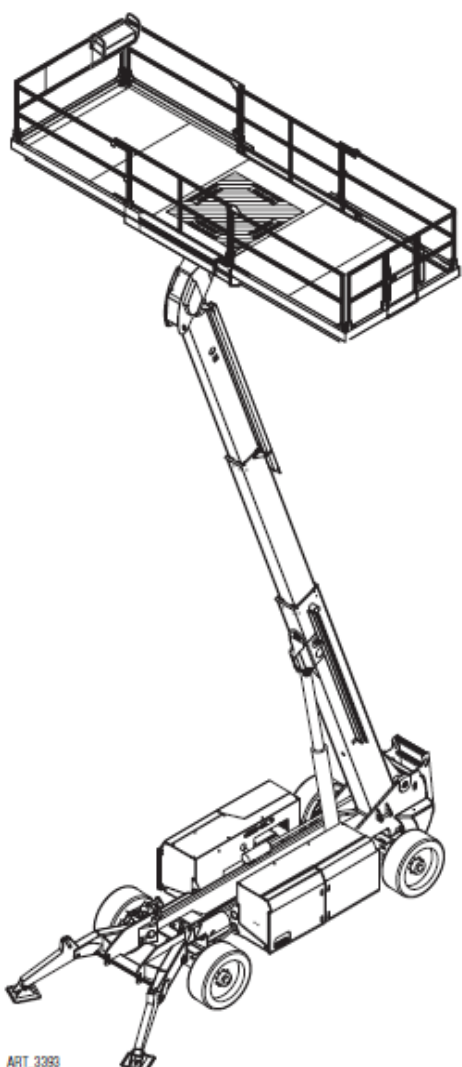
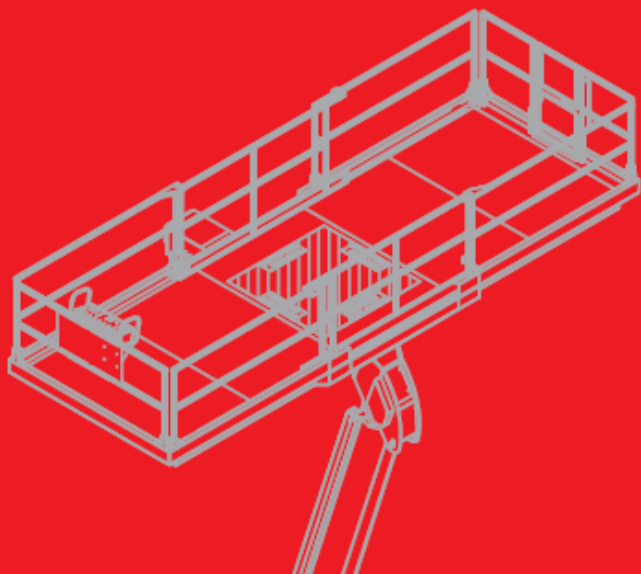




Brukermanual

CE/Australske spesifikasjoner



ART 3393
TITAN Boom™ 40-S
Boom Lift

Serienr. 12400001 - og

92296
Juli 2010

Spesifikasjoner	inside av omslag
Innledning	1
Sikkerhet	2
Advarselssymboler	3
Fare for elektrisk støt.....	4
Velfetfare	6
Fallfare.....	7
Kollisjonsfare	7
Ytterligere sikkerhetsfarer.....	8
Batterisikkerhet.....	8
Betjeningsknapper og komponenter	9
Komponentplassering.....	9
Betjeningsknapper på plattformen.....	10
Betjeningsknapper på understellet	12
Inspeksjon av arbeidsplass	14
Betjeningsveiledning og funksjonstest	15
Før start	15
Start av motor med undervognens betjeningsknapper	16
Start av motor med plattformens betjeningsknapper	17
Undervognsstyring, betjening og test	18
Plattformsstyring, betjening og test	23
Nedlukningsprosedyre	30
Nødsenkesystem	31
Nedfeldte rekkverk på plattform	32
Plattformskapasitet og lastning av materialer.....	34
Liftinspeksjon og vedlikehold	35
Bruk av servicekloss.....	36
Skjekkliste til førstartinspeksjon	37
Skjekkliste for regelmessig inspeksjon.....	38
Årlig inspeksjonsrapport	39
Vedlikehold	40
Rutinemessig vedlikehold.....	40
Regelmessig og årlig vedlikehold.....	40
Smøring	41
Advarsels- og veiledningsdekalering	42
Feilsøking	45
Transport- og løfteveiledning	46
Lasting	46
Løfte- og fastgjøringsveiledning	48

—Spesifikasjoner—

TITAN Boom™ 40-S			
Arbeidshøyde*	46 ft	14,2 m	
Plattformshøyde	40 ft	12,2 m	
Maks. kørehøyde	30 ft	9,1 m	
Maks. rekkevidde forover m/stabilisatorer	26 ft 6 in	8 m	
Maskinvekt** (ubelastet)	24.250 lb	11.000 kg	
Liftkapasitet Total Belastningssone Medarbeidere og værktøy, jevnt fordelt	4.000 lb	1.810 kg	
	3.000 lb	1.360 kg	
	1000 lb	450 kg	
Maks. antal personer	4		
Sammenpakkingshøyde	Rekkverk opp	118 in	3 m
	Rekkverk nedslått	84 in	2,13 m
Total lengde	22 ft 6 in	6,9 m	
Total bredde	96 in	2,44 m	
Akselavstand	152 in	3,85 m	
Sporvidde	82 in	2,08 m	
Plattform, mål	Lengde	22 ft	6,7 m
	Plattform, bredde	90 in	2,28 m
	Lastningshøyde	72 in	1,83 m
Venderadius (4-hjulsstyring)	Innvendig	8 ft	2,4 m
	Utvendig	19 ft	5,8 m
Frihøyde	18 in	46 cm	
Heve-/senkehastighet	50 sek./50 sek.		
Udskyvning/tilbaketrekking, hastighet	30 sek./30 sek.		
Plattform, translationshastighet	15 sek.		
Kjørehastighet (Proportional)	Sammenpakket	0-4 mph	0-6,4 km/t
	Hevet eller utkjørt	0-.5 mph	0-0,8 km/t
Hellningsevne	Sammenpakket, nedover	40 %/22°	
	Sammenpakket, oppover	40 %/22°	
Tilkjørselsvinkel	38 %/21°		
Knekkvinkel	40 %/22°		
Plattformsrotasjon	180° (+90°, -90°)		Motor Kubota V2403-T
Chassisposition	10° hver side		Drivstofftype Diesel
Maks. vindhastighet ved betjening	28 mph	12,5 m/sek. (45 km/t)	Drivstoffkapasitet 32 gal 120 liter
Marktrykk/hjul (maks.)	160 psi	11,2 kg/cm ²	Generator 40 amp.
Maks. hjulbelastning	9.600 lbs	4.350 kg	Batteri To 1000 CCA 12 V
Dækstørrelse	37 in. od	.94 m od	Støynivå 86 dB(A) ved 1 m
Hjul mutter, moment	150 ft/lb	203 Nm	Styresystem 12 V DC
Hydrauliktrykk	Drivsystem	4.350 psi	300 bar
	Hovedsystem	3.000 psi	207 bar
Hydraulikveske, kapasitet	40 gal	150 liter	Bremser 4 hjuls multiskive
			Maks. vibrasjoner Overstiger ikke 2,5 m/sek. ² ved operatørposition
			Omgivende temperatur -30° C minimum 50° C maksimum

Oppfyller gjeldende krav vedrørende CE EN280:2001 + A2:2009 og den australske standard AS1418.10(Int)--2004 Del 10: Hevet arbeidsplattformen. *Arbeidshøyden øker plattformshøyden med 2 m. **Vekten kan økes i forbindelse med visse typer ekstraudstyr eller landestandarder.

Innledning

Denne brukermanual er udarbeidet for å gi deg som eier, bruker eller operatør den veiledning og de betjeningsprosedyrer, som er nødvendige av hensyn til korrekt og sikker drift af MEC-arbeidsplattformen. Dette omfatter medarbeidere, som betjener og oppstiller arbeidsplattformen, og de verktøyer og materialer, de skal bruke til arbeidsplassen i høyden.



Bruerveiledningen skal leses og forstås, før MEC-arbeidsplattformen betjenes. Brukere/operatører bør ikke påta seg ansvar for driften, før de har læst og forstått brukermanualen og har betjent MEC-arbeidsplattformen under oppsyn av en autorisert, utdannet og kvalifisert operatør.

Det er viktig, at operatøren av arbeidsplattformen ikke er alene på arbeidsplassen under betjeningen av plattformen.

Det er strengt forbudt å utføre endringer i liftens opprinnelige konstruksjon og spesifikasjoner uten først å innhente tillatelse fra MEC. Endringer vil kunne forringe liftens sikkerhet og dermed utsette operatøren/operatørene for risiko, alvorlig skade eller død.

Din MEC-arbeidsplattform er designet, bygget og testet for å levere en sikker og pålitelig drift. Kun autoriserte, utdannede og kvalifiserte medarbeidere må betjene og eller servicere liften.

MEC har som produsent ingen direkte kontroll med bruk og betjeningen av liften. Eier, bruker og operatør er ansvarlige for korrekt og sikker bruk av liften.

Hvis du har spørsmål til anvendelse og/eller betjeningen, bes du kontakte:



MEC Aerial Platform Sales Corp.

1401 South Madera Ave • Kerman, CA 93630 USA
Tlf.: 1-877-635-5438 • 559-842-1500 • Fax: 559-842-1522
www.mecawp.com

Advarselssymboler

Liften må **IKKE** betjenes, før du har lest og forstått denne manual, og har utført en arbeidsplassinspeksjon, førstartinspeksjon og rutinemessig vedlikehold samt gjennomført alle de testoppgaver, som er beskrevet i betjeningsveiledningsavsnittet.

Manglende lesning, forståelse og overholdelse av sikkerhetsregler, advarsler og veiledninger kan medføre alvorlig personskade eller død. Av hensyn til din og andres sikkerhet skal du betjene liften som angitt i denne manual.

MEC konstruerer arbeidsplattformer, som krever sikker og pålitelig oppstilling og betjening fra medarbeidernes side sammen med de verktøy og materialer, de skal bruke til arbeidsplassen i høyden. Liftens eier/bruker/operatør bør ikke påta seg ansvaret for å betjene liften, hvis vedkommende ikke er korrekt utdannet til det.



Arbeid med eller inspeksjon av liften må ALDRI utføres med hevet plattform uten først å blokkere bommen med sikringsklossen.

EC-manualer og dekaleringer benytter symboler og farver for å hjelpe deg med å gjenkjenne viktige sikkerhets-, betjenings- og vedlikeholdelsesopplysninger.



RØD – angir en overhengende farlig situation, som vil medføre alvorlig personskade eller død, hvis den ikke unngås.



ORANGE – angir en potensiell farlig situation, som kan medføre alvorlig personskade eller død, hvis den ikke unngås.



GUL med alarmsymbol – angiver en potensiell farlig situation, der kan medføre mindre eller moderat personskade, hvis den ikke unngås.



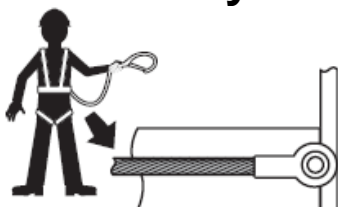
GUL uten alarmsymbol – angir en potensiell farlig situasjon, som kan medføre skade på eiendom, hvis den ikke unngås.



GRØNN – angir drifts- eller vedlikeholdsopplysninger.

Fallsikring

Maks. 4 stykker



Personlig fallsikringsutstyr er påkrevd ved betjening av denne lift.

Alt personlig fallsikringsutstyr skal overholde arbeidsgiver- og arbeidsplassregler samt gjeldende myndighetsforskrifter. Utstyret skal kontrolleres og anvendes i overensstemmelse med produsentens veiledning.

Bruk **ALTID** godkjent fallsikringsutstyr, som er korrekt fastgjort til en forankringsline under betjening av liften.

Fare for elektrisk støt



FARE FOR ELEKTRISK STØT!!! DENNE LIFTEN ER IKKE ISOLERT!

DØD ELLER ALVORLIG PERSONSKADE vil inntreffe ved kontakt med eller utilstrekkelig frihøyde fra enhver elektrisk ladet leder.

Der skal være en AVSTAND PÅ MINST 3,05 m mellom enhver del av liften, eller dens last, og enhver elektrisk ledning eller ethvert apparat med en spenning på mellom 300 V og 50.000 V. Hver ytterligere 30.000 V krever en ekstra avstand på 30,5 cm.

Overhold minimumssikkerhetsavstanden.



Arbeid **ALDRI** tett på strømførende luftledninger og elektrisk utstyr, og **UNNGÅ** kontakt med dem/det. Denne lift er ikke isolert og **KAN IKKE** beskytte hverken operatøren eller liften mot skader.

Se følgende diagram og alle gjeldende myndighetsforskrifter vedrørende sikre minimumsavstander fra strømførende luftledninger og elektrisk utstyr.

Rør IKKE ved liften, hvis den er i kontakt med strømførende luftledninger.

Medarbeidere på plattformen:

- Gå vekk fra plattformens rekkverk
- Forsøk **IKKE** å betjene liften
- Rør **IKKE** ved noen del av liften, før det er slukket for de strømførende luftledninger.

Medarbeidere på bakken:

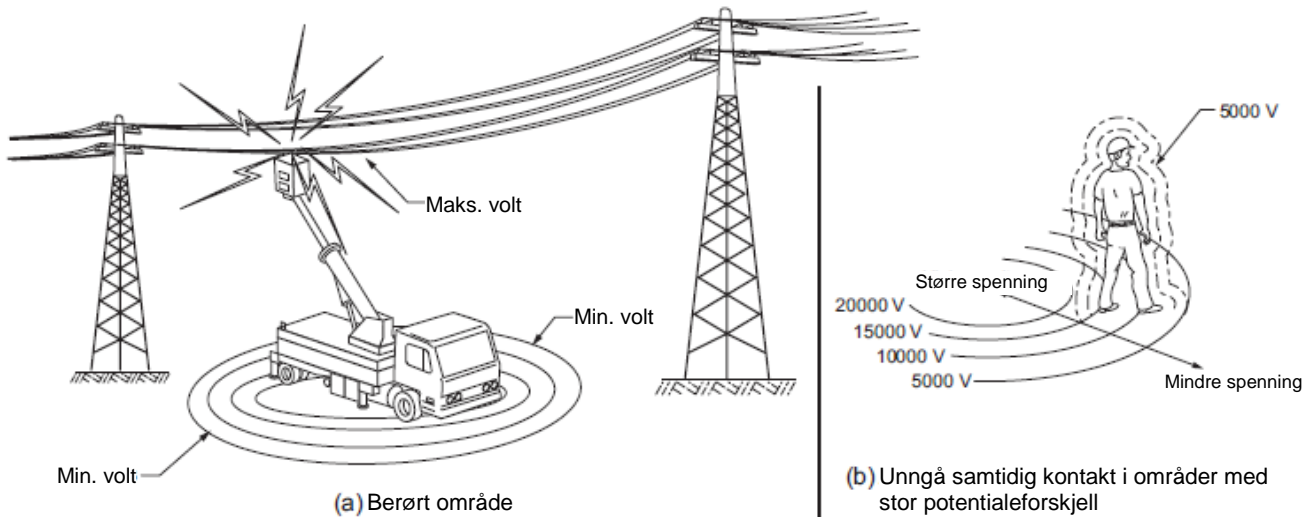
- Gå **IKKE** bort til liften
- Rør eller forsøk **IKKE** å betjene liften, før det er slukket for de strømførende luftledninger.

Bruk aldri liften under elektrisk storm eller i tordenvær.

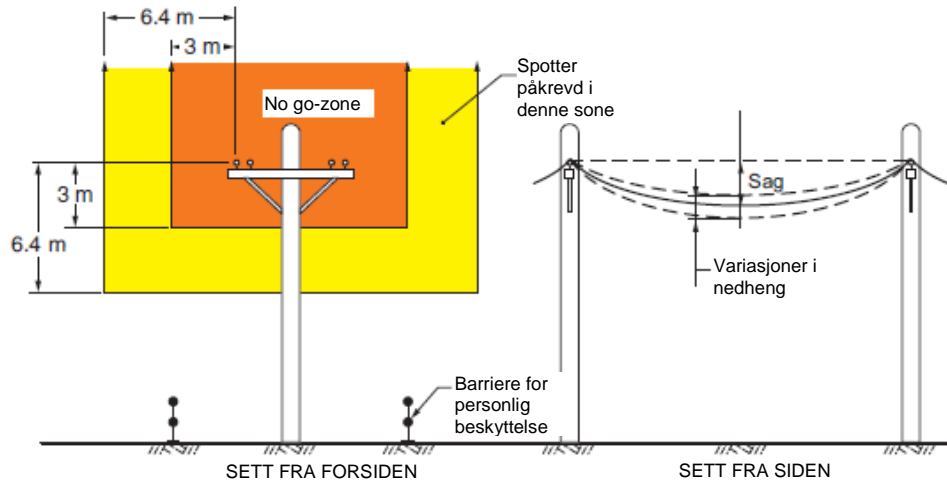
Bruk **ALDRI** liften som basis for sveisearbeider, medmindre den er korrekt utrustet med en sveiselinje til ekstraplattformen.



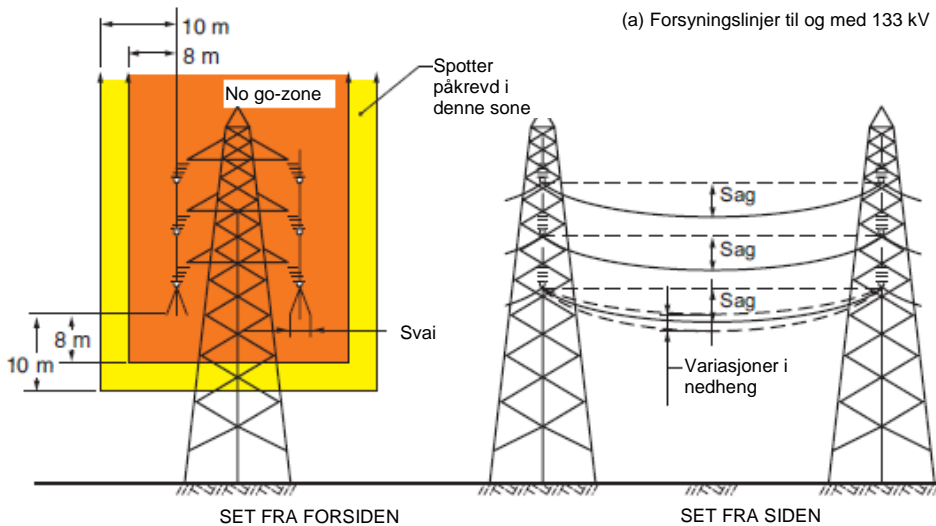
Sikker minimumsavstand



AFSTAND FRA STRØMFØRENDE LUFTLEDNINGER



(a) Forsyningslinjer til og med 133 kV



(b) Transmisjonslinjer på over 133 kV

FARVEMARKERING

- = Ingen farvemarkering i "sett fra forsiden" er forbundet med nærhetskrav
- = Let farvemarkering angir, at en spotter er påkrevd
- = Kraftig farvemarkering angiver, at det er en NO GO-ZONE

ART_3265

Veltefare



UNNGÅ OVERBELASTNING

Overskrid IKKE plattformens maksimale kapasitet (se *Plattformkapasitet og lastning av materialer* på side 34). Vekten av ekstrautstyr og tilbehør nedsetter den foreskrevne plattformkapasitet og skal medregnes i den samlede plattformslast. Se dekalering vedrørende ekstrautstyr.

Hev IKKE plattformen, når liften står på en bløt overflate og/eller i en skråning.

STOPP, hvis alarmen lyder, og den røde lampen lyser, når plattformen er hevet. Vær meget forsiktig, når du senker plattformen.

Kjøring: Kjør IKKE i skråninger, som overskrider liftens foreskrevne hellning for kjøring oppover/nedover. Den maksimalt tillatte hellning gjelder for lifter i sammenpakket stand.



KJØR IKKE PÅ UJEVNE ELLER USTABILE OVERFLATER

Kjøring i sammenpakket stand: Utvis stor forsiktighet og nedsett hastigheten ved kjøring i ugjevnt terreng, over avfallsgjenstander, på ustabile eller glatte overflater og nær huller eller bratte fall.

Kjøring med plattformen hevet: Kjør IKKE på eller nær ugjevnt terreng, ustabile overflater, kantstein, bratte bakker eller på andre utrygge steder.

Trekk eller skyv IKKE i/på gjenstander utenfor plattformen.

Maks. tillatte sidekraft

CE
400 N



SKYV ELLER TREKK IKKE GJENSTANDER UTEN FOR PLATTFORMEN

Hev IKKE plattformen ved vindhastigheter på over 12,5 m/s. Hvis vindhastigheten overstiger 12,5 m/s, mens plattformen er hevet, skal den senkes forsiktig og arbeidet skal avsluttes.

Øk IKKE plattformens overflate (f.eks. ved å dekke rekverket med en presenning eller kryssfiner). Et øket overflateareal vil nedsette liftens stabilitet ved vindfuldt vær.

Fastgjør IKKE en hengende last, og bruk IKKE liften som kran.

Transporter ALDRI verktøy og materialer, med mindre det er forsvarlig fastgjort. Fastgjør alt verktøy og alle løse materialer.

Du må ALDRI endre eller sette liftkomponenter ut av drift.

Utskift ALDRI maskindeler med deler, som ikke veier det samme eller har andre spesifikasjoner.

Du må ALDRI endre arbeidsplattformen uten skriftlig tillatelse fra MEC.

Sett ALDRI stiger eller stillasdelar på plattformen eller opp mot noen del av liften.

Bruk ALDRI liften på en bevegelig eller mobil overflate eller på et kjøretøy.

Kontroller, at alle dekk er i god stand, og at alle hjul muttrene er korrekt tildradd.



HEV IKKE I BLÅSEVÆR



MÅ IKKE BRUKES SOM KRAN

Fallfare



KLATRE ALDRI PÅ REKKVERKET

Du må IKKE sitte, stå eller kravle på plattformens rekkverk. Hold hele tiden føttene solid plassert på plattformens gulv.

Forlat IKKE plattformen, når den er hevet.

Hold plattformen fri for avfall, genstander o.l.

Fastgjør IKKE en sikkerhetsline til en tilstøtende konstruksjon.

Kontroller, at alle porter er forsvarlig lukket og sikret, før liften betjenes.



FORLAT ALDRI PLATTFORMEN,
MENS DEN ER HEVET

Medarbeidere må kun gå inn på og forlate plattformen gjennom inngangsporten og kun, når:

- Bommen er trukket helt tilbake ved hjelp av bommens utskyvnings-/tilbaketrekningsfunksjon
- Plattformen er sentrert ved hjelp av plattformrotsasjonsfunksjonen.

Operatører skal overholde arbeidsgiver- og arbeidsplassregler samt myndighetsforskrifter for bruk av personlig værneutstyr.

Kollisjonsfare



Kontroller, at der er fri bane, før du nærmer deg utstyr, materialer eller andre forhindringer.

Kontroller, at der er fri bane, før du nærmer deg forhindringer i luften.

Kontroller, at der er fri bane, før du nærmer deg et sted, hvor du risikerer at få knust hendene, hvis du holder på plattformens rekkverk.

Sett hastigheten ned, når du kjører i skråninger, i nærheten av medarbeidere og forhindringer, eller når overflaten er våt, glatt eller på annen måte begrenset.

Arbeid IKKE på kranspor, medmindre kranens betjeningsknapper er låst, og/eller foranstaltninger er truffet for å forhindre en evt. kollisjon.

Vill og uforsvarlig kjøring er FORBUDT.

Vær oppmerksom på medarbeidere og forhindringer under plattformen, når den senkes.



Ytterligere sikkerhetsfarer

Ekspløsjons- og brannfare

Betjen IKKE liften på farlige steder eller steder med gasser eller partikler, som utgjør en brann- eller ekspløsjonsfare.

Fare for ødeleggelse av liften

Inspiser liften grundig før start, og test alle funksjoner før hvert arbeidsskift for å kontrollere for skader, funksjonsfeil og uautoriserte endringer. Merk, og ta beskadigede, feilfungerende eller endrede lifter ut av drift. Bruk IKKE en beskadiget, feilfungerende eller endret lift.

Rutinemessig vedligehold skal utføres av operatøren før hvert arbeidsskift. Planlagt vedligehold skal utføres av en utdannet servicetekniker ved de planlagte intervaller. Merk, og fjern de lifter, hvor regelmessig forebyggende vedligehold ikke er blitt utført.

Kontroller, at alle sikkerhets- og veiledningsdekaleringer er på plass og uskadet.

Kontroller, at operatørens sikkerhets- og ansvarsmanualer befinner seg i oppbevaringsrommet på plattformen. Alle manualer skal være komplette, uskadet og leselig.

Fare for personskade

Betjen IKKE liften i tilfeller av hydraulikkveske- eller luftlekkasje. Hydraulikkveske eller trykkluft kan trenge inn i og/eller forbrenne huden.

Alle rom skal forbli lukket og sikret, når liften er i drift. Ukorrekt kontakt med komponenter bak deksler medfører alvorlig personskade. Kun utdannede servicemedarbeidere bør ha adgang til disse komponent rommene. Operatøren bør kun åpne rommene i forbindelse med utførelse av forstartinspeksjon.

Sveiselinje til plattformens sikkerhetsanordning (hvis installert)

Les, forstå og følg alle advarsler og veiledninger for sveisestrømenheten.

Tilslutt ikke sveiseledninger eller -kabler, med mindre sveisestrømenheten er slukket ved plattformens betjeningsbrytere.

Arbeid IKKE, med mindre sveisekablene er korrekt koblet.

Forbind IKKE jordledningen med plattformen.

Batterisikkerhet

Forbrenningsfare

Batterier inneholder syre. Bruk alltid beskyttelsestøy og øyeværn ved arbeide med batterier.

Unngå å søle og komme i kontakt med batterisyre. Neutraliser sølt batterisyre med tvekulsurt natron og vann.

Ekspløsjonsfare

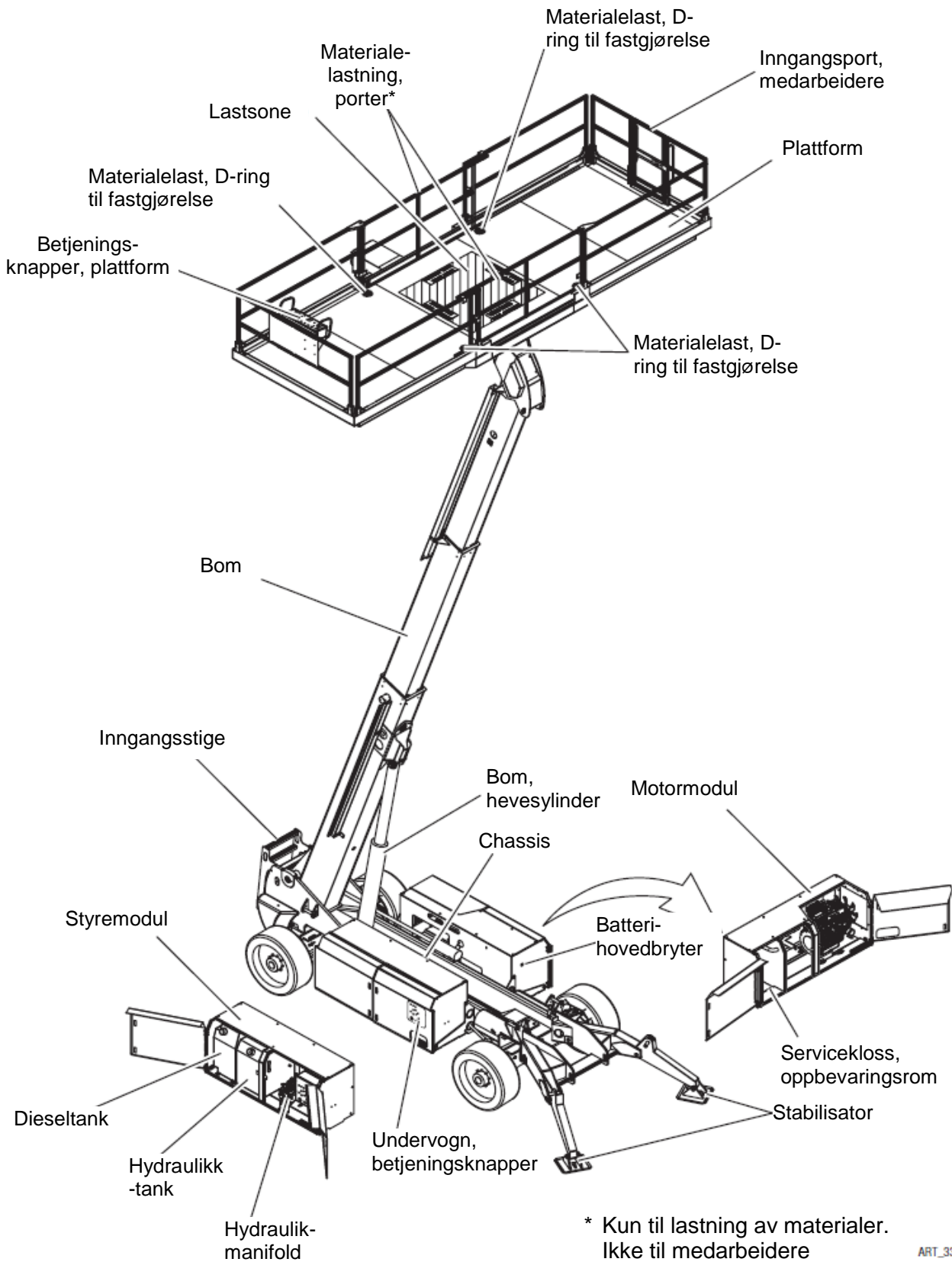
Hold gnister, flammer og tent tobakk vekk fra batterier. Batterier utsender eksplosiv gass.

Fare for elektrisk støt

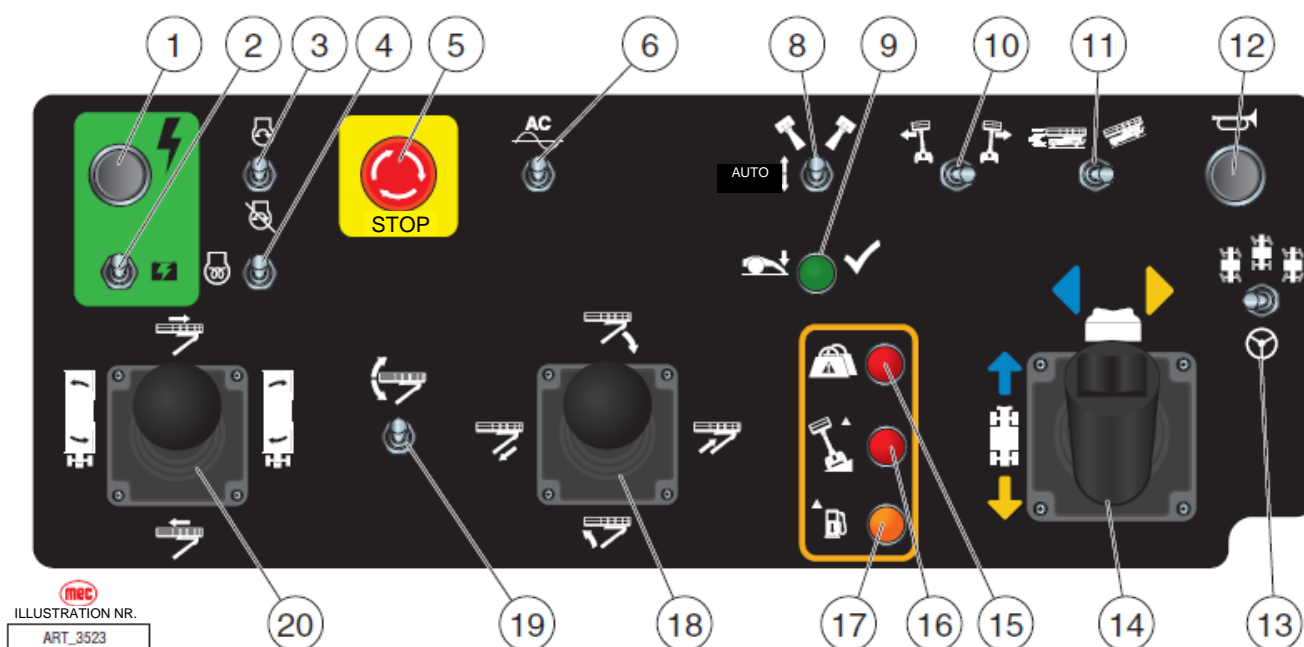
Unngå kontakt med elektriske klemmer.

Betjeningsknapper og komponenter

Komponentplassering



ART_3389

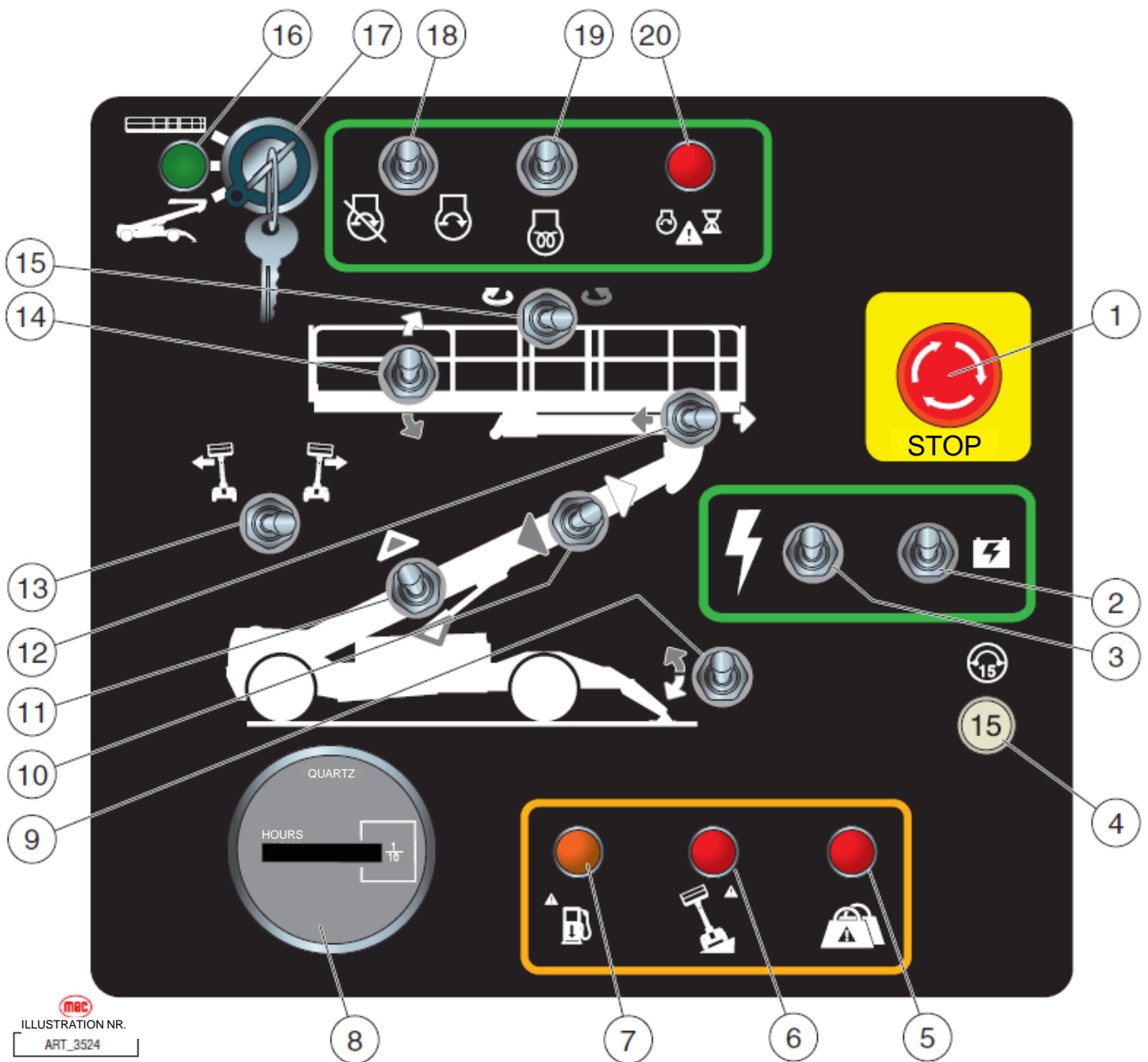

⚠ ADVARSEL

Vær **ALLTID oppmerksom på liftens posisjon og dine omgivelser, før en betjeningsfunksjon aktiveres.**

BETJENINGSKNAPPER	BESKRIVELSE
1	Knapp til aktivering av funksjoner Tryk på denne knapp og hold den inne for å aktivere betjening av bom, plattform, chasisposisjon og stabilisatorer.
2	Hjelpestrøm Hvis den normale strømforsyning svikter, så trykk på denne knapp og hold den inne, samtidig med at bommens tilbagetreknings- og senkningsfunksjoner anvendes.
3	Start/stopp-knapp Før knappen oppad for å starte motoren. Før knappen nedad for å stoppe motoren.
4	Gløderørsknapp Før knappen oppad for å aktivere gløderørene før kaldstart av motor.
5	Nødstopknapp Du kan alltid trykke på NØDSTOPPKNAPPEN for å stoppe alle liftens funksjoner. Drei knappen <i>med uret</i> for å resette.
6	Generatorknapp (ekstrautstyr) Aktiver for å innkoble den valgfrie AC-generator. Generatoren slukker, hvis enhver annen funksjon er aktivert.
7	--
8	Stabilisatorknapp Før knappen nedad og hold den nede, inntil stabilisatoroppstillingen automatisk stopper. Før knappen oppad og hold den oppe for å trekke stabilisatorerne tilbake.
9	Stabilisatorer oppstilt, kontrollampe Den grønne lampen lyser, når stabilisatorerne er fullt oppstilt, og alle bomfunksjoner er aktivert.
10	Chassisposisjonsknapp Før knappen mot venstre eller høyre for å innstille chassisets posisjon.
11	Omdreininger/moment, knapp Før knappen til venstre for kjøring med høye omdreininger. Før knappen til høyre for kjøring med høyt moment.
12	Horn Tryk på knappen for å la advarselshornet lyde.
13	Knapp for styrefunksjon Bruk denne knapp for innstilling av styrefunksjonen: Venstre posisjon: Krabbestyring -- alle fire hjul dreier i samme retning. Midtposisjon: 2-hjulsstyring -- kun de to forreste hjul styrer. Høyre posisjon: 4-hjulsstyring -- for- og bakhjul styrer i hver sin retning.

BETJENINGSKNAPPER		BESKRIVELSE	
14	Styrespak for kjøring/styring	Avhengig av styreboksens plassering og plattformens orientering kan liften bevege seg i uventede retninger, når kjøre- og styrefunksjonene er aktivert. De farve- og formkodete pilene på joystick-dekalen svarer til lignende piledekalene på liftens chassis. Kontroller pilene på chassiset, før du bruker kjøre- eller styrefunksjonene.	
		Kjørefunksjon	Skyv styrespaken frem eller bakover for å kjøre liften.
		Styrefunksjon	Trykk på tommelfingerknappen øverst på styrespaken for å styre til venstre eller høyre.
15	Advarselsslampe for overbelastning	Hvis lampen lyser, er vekten på plattformen for stor. Det avgis en lydalarm. Senk forsiktig plattformen helt ned, og fjern noe av vekten fra plattformen.	
16	Advarselsslampe for helling	Hvis denne røde lampe lyser, står liften ikke vannrett. Trekk forsiktig bommen tilbake, og senk den, før liften nivelleres, eller flytt liften til et fast, jevnt underlag.	
17	Advarselsslampe for lav drivstoffnivå	Hvis denne gule lampen lyser, er drivstoffnivået lavt. Påfyll snarest.	
18	Betjeningsgrep for bomfunksjon	Heve/senke-funksjon for bom	Trykk på aktiveringsknappen øverst på betjeningsspaken, og før deretter joysticken bakover for å heve bommen. Trykk på aktiveringsknappen øverst på betjeningsspaken, og før deretter joysticken fremover for å senke bommen.
		Udskyvnings-/tilbaketrekningsfunksjon for bom	Trykk på aktiveringsknappen øverst på betjeningsspaken, og før deretter betjeningsspaken til høyre for å skyve bommen ut. Trykk på aktiveringsknappen øverst på betjeningsspaken, og før deretter betjeningsspaken til venstre for å trekke bommen tilbake.
19	Plattformsnivelleringsknapp	Trykk knappen opp for å justere det bakerste av plattformen oppad manuelt. Trykk knappen ned for å justere det bakerste av plattformen nedad manuelt.	
20	Betjeningsgrep for plattformfunksjon	Skyvefunksjon for plattform fremad/bakover	Trykk på aktiveringsknappen øverst på betjeningsgrepet, og før deretter betjeningsgrepet fremover for at skyve plattformen fremover langs dens støttebjelke. Trykk på aktiveringsknappen øverst på betjeningsgrepet, og før deretter betjeningsgrepet bakover for at skyve plattformen bakover langs dens støttebjelke.
		Rotasjonsfunksjon for plattform	Tryk på aktiveringsknappen øverst på betjeningsgrepet, og før deretter betjeningsgrepet til venstre for å rotere plattformen mot uret. Trykk på aktiveringsknappen øverst på betjeningsgrepet, og før deretter betjeningsgrepet til høyre for å rotere plattformen med uret. Plattformens rotasjonsfunksjon stopper, når plattformen når sin midtposisjon. For å fortsette med å rotere plattformen skal joysticken først settes i neutral stilling og deretter skubbes for å rotere plattformen i den ønskede retning.

Betjeningsknapper på undervognen



ADVARSEL

Vær **ALLTID** oppmerksom på liftens posisjon og dine omgivelser, før en betjeningsfunksjon aktiveres.

BETJENINGSKNAPPER		BESKRIVELSE	
1	Nødstopknapp	Du kan alltid trykke på NØDSTOPPKNAPPEN for å stoppe alle liftens funksjoner. Drei knappen <i>med uret</i> for å resette.	
2	Knapp for hjelpestrøm	Hvis den normale strømforsyning svikter, så trykk på denne knapp og hold den inne, samtidig med at bommens tilbaketreknings- og senkningsfunksjoner anvendes.	
3	Knapp til aktivering av funksjoner	Trykk på knappen og hold den inne for å aktivere betjening av bom, plattform, chassisposisjon og stabilisatorer. Trykk knappen nedad for å betjene betjeningsgrepene ved lav hastighet. Trykk knappen oppad for å betjene betjeningsgrepene ved en høyere hastighet.	
4	Effektavbryter	Utløses ved for stor elektrisk belastning. Trykk for å resette den.	
5	Advarselsslampe for overbelastning	Hvis lampen lyser, er vekten på plattformen for stor. Det avgis en lydalarm. Senk forsiktig plattformen helt ned, og fjern noe av vekten fra plattformen.	
6	Advarselsslampe for helling	Hvis denne røde lampe lyser, står liften ikke vannrett. Trekk forsiktig bommen tilbake, og senk den, før liften nivelleres, eller flytt liften til et fast, jevnt underlag.	
7	Advarselsslampe for lavt drivstoffnivå	Hvis denne gule lampe lyser, er drivstoffnivået lavt. Etterfyll snarest.	
8	Timemåler	Angir liftens totale driftstid.	
9	Stabilisatorknapp	Trykk knappen nedad og hold den nede, inntil stabilisatorfunksjonen automatisk stopper. Trykk knappen oppad og hold den oppe for å trekke stabilisatorerne tilbake.	
10	Utskyvning/tilbaketrekning av bom	Før knappen til høyre for å skyve bommen ut. Før knappen til venstre for å trekke bommen tilbake.	
11	Heve/senke-funksjon for bom	Før knappen oppad for å heve bommen. Før knappen nedad for å senke bommen.	
12	Skyvefunksjon for plattform fremad/bakover	Før knappen til høyre for å skyve plattformen fremad langs dens støttebjelke. Før knappen til venstre for å skyve plattformen bakover langs dens støttebjelke.	
13	Chassisposisjonsknapp	Før knappen til venstre for å indstille chassisets posisjon manuelt mot venstre. Før knappen til høyre for å innstille chassisets posisjon manuelt mot høyre.	
14	Plattformsnivelleringsknapp	Før knappen oppad for å justere det bakerste av plattformen oppad manuelt. Før knappen nedad for å justere det bakerste av plattformen nedad manuelt.	
15	Knapp for plattformsrotasjon	Før knappen til venstre for å rotere plattformen med uret. Før knappen til høyre for å rotere plattformen mot uret. Plattformens rotasjonsfunksjon stopper, når plattformen når sin midtposisjon. For å fortsette med å rotere plattformen skal knappen først settes i neutral stilling og deretter trykkes på for å rotere plattformen i den ønskede retning.	
16	Kontrollampe for tent	Når denne grønne lampe lyser, er velgerknappen (16) enten innstilt på plattform eller chassis. Lampen lyser ikke, når nøkklen er dreiet til sin midtposisjon (off).	
17	Velgerknapp	PLATTFORM	Velg betjening fra plattformens betjeningspanel.
		UNDERVOGN	Velg betjening fra undervognens betjeningspanel.
		OFF	Velg stopp av drift fra et av betjeningspanelene.
18	Start/stopp-knapp	Trykk knappen oppad for å starte motoren. Trykk knappen nedad for å stoppe motoren.	
19	Gløderørknapp	Trykk kontakten oppad for å aktivere gløderørene før start.	
20	Advarselsslampe for starter time-out	Når denne røde lampe lyser, er starterkretslopet midlertidig deaktivert. Time-out for starterkretsen aktiveres, når starteren har kjørt i 15 sekunder, uten at motoren er startet. Starterfunksjonene resetter etter 30 sekunder.	

Inspeksjon av arbeidsplass

Liften må **IKKE** betjenes, før du har lest og forstått denne manual, og har utført en arbeidsplassinspeksjon, førstartinspeksjon og rutinemessig vedlikehold samt gjennomført alle de testoppgaver, som er beskrevet i betjeningsveiledningsavsnittet.

Inspiser arbeidsplassen for å avgjøre, om den er egnet til sikker betjening av liften. Dette skal gjøres, før liften anbringes på arbeidsplassen.

Kontroller, at liften er den rette lift til oppgaven.

Vær oppmerksom på forholdene på arbeidsplassen, og fortsett med å holde øye med farer under betjeningen av liften.

Inspeksjon av arbeidsplass

Før liften betjenes, skal arbeidsplassen inspiseres for evt. farer, bl.a.:

- bratte fall eller huller, herunder dem, som er skjult av vann, is, mudder osv.
- skrånende, ustabile og glatte overflater
- bump, overflateforhindringer og avfaldsgjenstander
- luftforhindringer og elektriske luftledninger
- andre gjenstander og annet utstyr
- farlige steder og luftforhold
- utilstrekkelig overflate og støtte til å motstå hele liftens belastning
- vind- og værforhold
- tilstedeværelse av uautoriserte medarbeidere
- andre evt. usikre forhold

Driftsveiledning og funksjonstest

Liften må **IKKE** betjenes, før du har lest og forstått denne manual, og har utført en arbeidsplassinspeksjon, førstartinspeksjon og rutinemessig vedlikehold samt gjennomført alle de testoppgaver, som er beskrevet i betjeningsveiledningsavsnittet.

Dette avsnitt inneholder veiledninger og opplysninger om test av alle liftens funksjoner. Følg alle sikkerhetsregler og -veiledninger. Operatøren skal inspisere og funksjonsteste liften, før hvert arbeidsskift for å kontrollere, at alle liftens systemer fungerer korrekt.

Test liften på et fast, jevnt underlag uten avfaldsgjenstander, bratte fall, slaghuller eller luftforhindringer. Utfør alle de trinn, som er nevnt i dette avsnitt.

Liften må kun betjenes av utdannede og autoriserte medarbeidere. Hvis flere operatører bruker liften, skal de alle være utdannede og autoriserte til å bruke den. Nye operatører skal utføre en førstartinspeksjon og funksjonsteste liften, før den taes i bruk.

Operatører skal overholde arbeidsgiver- og arbeidsplassregler samt myndighetsforskrifter for bruk av personlig værneutstyr se *Fallsikring* på side 3.

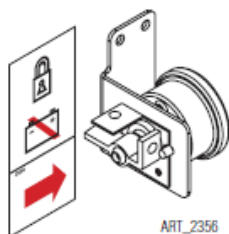
Bruk **IKKE** en feilbeheftet lift. Hvis en funksjon ikke virker som beskrevet, skal dette angies på liften, som skal fjernes og repareres av en kvalifisert servicetekniker. Etter endt reparasjon skal det utføres en førstartinspeksjon og en funksjonstest, før liften taes i bruk.

Før start

- Utfør en *Førstartinspeksjon* (se side 37).
- Kontroller nødstopppknappene både på undervognen og plattformen – drei knappen med uret for å resette.



ART_3353



ART_2356

- Kontroller hovedstrømsbryter uten for motormodulens forende. Skal være i posisjonen ON.

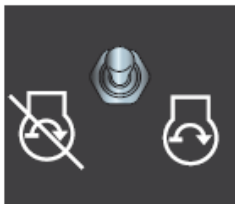
Start av motor med undervognens betjeningsknapper

Sørg for, at den øverste og nederste NØDSTOPPKNAPP er resatt.



ART_3345

- **Nederste styreboks:** Still nøkkelbryteren på CHASSIS.
-{}-



ART_3344

- Før start/stopp-knappen til høyre for å starte. Slipp knappen, når motoren starter.



ART_3343

- **Kaldstart:** Før gløderørsknappen oppad og hold den oppe som vist i forvarmningstabellen.
- Med glødeknappen oppe skal du føre start/stopp-knappen til høyre og holde den, inntil motoren starter.
- Slipp begge knapper, når motoren starter.

Forvarmningstabel

Omgivende temperatur	Forvarmningstid
Over 10° C	5 sekunder
10° C til -5° C)	10 sekunder
Under -5° C	20 sekunder
20 sekunder = grense for kontinuerlig bruk	

- For at beskytte startmotoren, blir strømmen til starterkretsen avbrutt, når startmotoren har kjørt kontinuerlig i 15 sekunder uten at motoren starter. Kontrollampen for utkobling av starterkrets tendes, og strømmen til starterkretsen vil bli frakoblet i 30 sekunder.



ART_3342

Start av motor med plattformens betjeningsknapper



ART_3371



ART_3355



ART_3357

- **Nederste styreboks:** Stil nøkkelbryteren på PLATTFORM.

- **Plattformens styreboks:** Før start/stopp-knappen oppad for å starte. Slipp knappen, når motoren starter.

- **Kaldstart:** Før gløderørsknappen oppad og hold den oppe som vist i forvarmningstabellen.
- Med glødeknappen oppe skal du føre start/stopp-knappen til høyre og holde den, inntil motoren starter.
- Slip begge knapper, når motoren starter.

Forvarmningstabel	Forvarmningstid
Omgivende temperatur	
Over 10° C	5 sekunder
10° C til -5° C)	10 sekunder
Under -5° C	20 sekunder
20 sekunder = grense for kontinuerlig bruk	

- For at beskytte startmotoren, blir strømmen til starterkretsen avbrutt, når startermotoren har kjørt kontinuerlig i 15 sekunder uten at motoren starter. Kontrollampen for utkobling av starterkrets tennes på betjeningspanelet på undervognen, og strømmen til starterkretsen frakobles i 30 sekunder.

Undervognsstyring, betjening og test

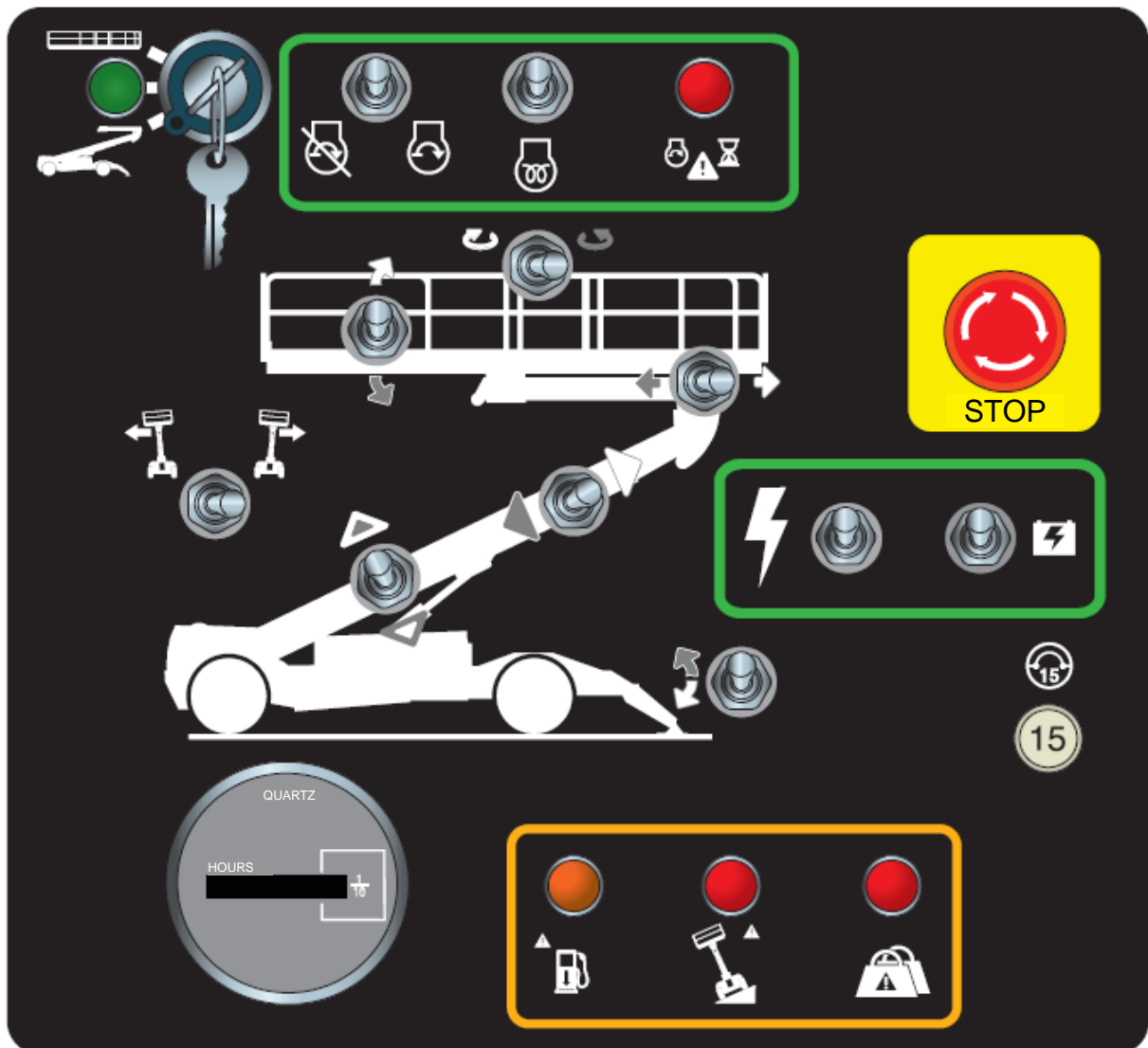


ILLUSTRATION NR..

ART_3527

**ADVARSEL**

Kontroller området over og omkring liften for forhindringer, før liften betjenes. Det skal være plass rundt liften, så plattformen kan heves helt, og bommen skyves helt ut horisontalt.



ART_3353

Nødstop

- Du kan alltid trykke på nødstopknappen for å stoppe alle liftens funksjoner.
- Drei knappen *med uret* for å nullstille.



ART_3345

Velg betjening fra UNDERVOGN

- Still nøkkelbryteren på BASE.



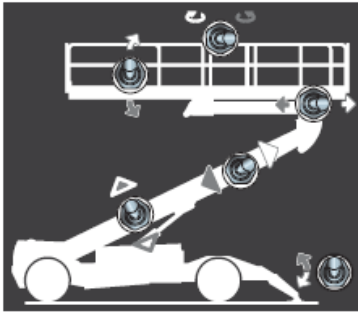
ART_3339

Knapp til aktivering av funksjoner

- Trykk på knappen og hold den for å aktivere og betjene liftfunksjoner fra undervognens betjeningsgrep.
- Før knappen nedad for å betjene betjeningsgrepene ved lav hastighet.
- Før knappen oppad for å betjene betjeningsgrepene ved en høyere hastighet.
- Hvis knappen slippes, deaktiveres liftens funksjoner.

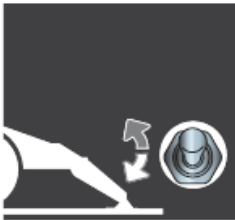


Plattformen må ikke heves, hvis liften ikke står på et fast, jevnt underlag.



ART_3369

Styring av bom/plattformfunksjoner fra undervogn



ART_3347

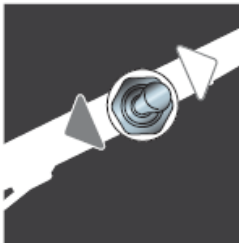
Oppstilling/tilbaketrekning av stabilisator

- Trykk knappen til oppstilling/tilbaketrekning av stabilisatorer nedad og hold den nede for å oppstille stabilisatorerne. Fortsett med å holde knappen nede, inntil stabilisatorerne automatisk stopper.

Bemerk! Stabilisatoroppstillingsfunksjonen nivellerer først chassiset automatisk, hvoretter stabilisatorerne oppstilles.

Driftstest

- Trykk på og hold funksjonsaktiveringsknappen inne.
- Hold knappen inne, inntil stabilisatoroppstillingen stopper.
- Hvis knappen slippes, stopper oppstillingen.
- Ved trykk på nødstopppknappen stopper oppstillingen.



ART_3349

Utskyvning/tilbaketrekning av bom

Hvis stabilisatorerne ikke er oppstilt, frakobles bomutskyvningen etter ca. 2,6 m.

- Trykk på og hold utskyvnings-/tilbaketrekningsknappen på undervognens betjeningspanel inne for å skyve bommen ut eller trekke den tilbake.

Driftstest

- Trykk på og hold funksjonsaktiveringsknappen inne.
- Trekk stabilisatorerne tilbake. Skyt bommen ut, inntil den stopper. Utskyvningen skal stoppe etter ca. 2,6 m.
- Trek bommen helt tilbake. Oppstil stabilisatorerne.
- Skyv bommen ut, inntil den stopper. Bommen bør bli ført ut i sin fulle lengde.
- Trek bommen tilbake, inntil den stopper. Bommen bør bli trukket tilbake til sin minimumslengde.
- Ved å slippe knappen stoppes utskyvningen/tilbaketrekningen av bommen.
- Ved å trykke på nødstopppknappen stoppes utskyvningen/tilbaketrekningen av bommen.



ART_3348

Heve/senke-funksjon for bom

- Trykk på og hold heve/senke-knappen for bommen på undervognens betjeningspanel inne for å heve eller senke bommen.

Driftstest

- Trykk på og hold funksjonsaktiveringsknappen inne.
- Hev bommen, inntil den stopper. Bommen bør heves til full høyde.
- Senk bommen, inntil den stopper. Bommen bør hvile på chassiset.
- Hvis knappen slippes, stopper bommens heve/senke-funksjon.
- Ved å trykke på nødstoppknappen stoppes bommens heve/senke-funksjon.



ART_3350

Plattformsnivellering

Plattformen nivelleres automatisk, i takt med at bommen heves eller senkes. Plattformens nivelleringsfunksjon gjør det mulig å nivellere plattformen manuelt.

- Trykk på og hold nivelleringsknappen for plattformen på undervognens betjeningspanel inne for å nivellere plattformen manuelt.
- Strømmen til nivellering av plattformen frakobles, når den er 5° ute av nivellering. Strøm forsynes kun til den retning, som fører plattformen mot nivelleringspunktet.

Driftstest

- Trykk på og hold funksjonsaktiveringsknappen inne.
- Trykk knappen opp og ned. Plattformnivelleringen bør endre seg tilsvarende.
- Hvis knappen slippes, stopper plattformnivelleringen.
- Ved trykk på nødstoppknappen stopper plattformnivelleringen.



ART_3351

Rotasjon av plattform

- Trykk på og hold plattformens rotasjonsknapp på undervognens betjeningspanel for å rotere plattformen.

Driftstest

- Trykk på og hold funksjonsaktiveringsknappen.
- Før knappen til venstre og høyre. Plattformen bør rotere tilsvarende.
- Hvis knappen slippes, stopper plattformens rotasjonsfunksjon.
- Ved trykk på nødstoppknappen stopper plattformens rotasjonsfunksjon.

Bemerk! Plattformens rotasjonsfunksjon stopper, når plattformen når sin midtposisjon. For å fortsette med å rotere plattformen skal knappen først settes i neutral stilling og deretter trykkes på for å rotere plattformen i den ønskede retning.



ART_3352

Plattformens skyvefunksjon fremad/bakover

- Trykk på og hold knappen til plattformens skyvefunksjon på undervognens betjeningspanel inne for å skyve plattformen langs dens støttebjelke.

Driftstest

- Trykk på og hold funksjonsaktiveringsknappen inne.
- Før knappen til venstre og høyre. Plattformen bør bevege seg tilsvarende langs sin støttebjelke.
- Hvis knappen slippes, stopper plattformens skyvefunksjon.
- Ved trykk på nødstopppknappen stopper plattformens skyvefunksjon.



ART_3354

Knapp for chassisposisjon

Bruk denne knappen til å endre chassisets posisjon. Denne funksjon deaktiveres, når bommen er hevet.

Bemerk! Denne funksjon utføres automatisk, når stabilisatorerne oppstilles.

Driftstest

- Trykk på og hold funksjonsaktiveringsknappen inne.
- Før knappen til venstre eller høyre. Liftens chassis beveger seg i den retning, knappen føres.

Advarselslampe for hellning

Usikre forhold angis ved, at lampen lyser og alarmen går i gang.

- STOPP. Denne lift står ikke vannrett. Trekk forsiktig bommen tilbake, og senk den derefter. Niveller liften, eller flytt den til et fast, jevnt underlag.



ART_3337b



ART_3337

Advarselslampe for lavt drivstoffnivå

Når lampen er tendt, er drivstoffnivået lavt.

- Etterfyll snarest.



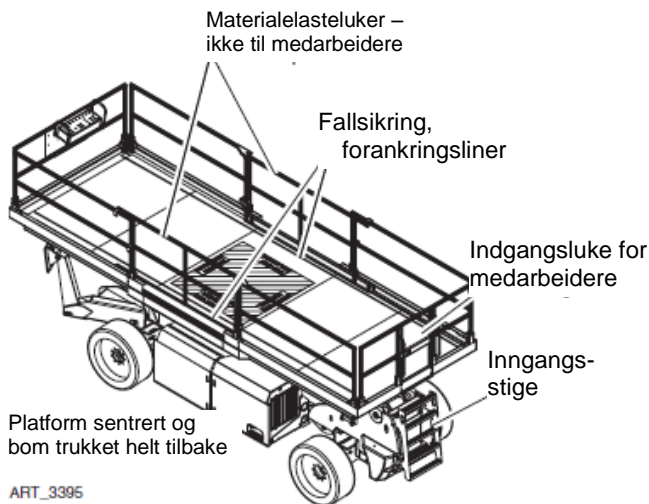
ART_3528

Lampe og alarm for overbelastning

- Hvis lampen lyser, er vekten på plattformen for stor.
- Det avgis en lydalarm.
- Senk forsiktig plattform helt ned, og fjern noe av vekten fra plattformen.

Plattformsstyring, betjening og test

Inngang til plattformen



Medarbeidere må kun entre inn på og forlate plattformen gjennom inngangsluken og kun, når:

- Bommen er trukket helt tilbake ved hjelp av bommens udskyvnings-/tilbaketrekningfunksjon
- Plattformen er sentrert ved hjelp av plattformens rotasjonsfunksjon.

Bemerk! Plattformens rotasjonsfunksjon stopper, når plattformen når sin midtposisjon. For å fortsette med å rotere plattformen skal joysticken først settes i neutral stilling og deretter skubbes for å rotere plattformen i den ønskede retning.

Inngangsluken for medarbeiderne er fjærbelastet og låser automatisk, når den slippes. Kontroller, at den er forsvarlig lukket og låst før drift.

Fallsikring

**Maks. 4
stykker**



Personlig fallsikringsutstyr er påkrevd ved betjening av denne lift.

Alt personlig fallsikringsutstyr skal overholde arbeidsgiver- og arbeidsplassregler samt gjeldende myndighetsforskrifter. Utstyret skal kontrolleres og brukes i overensstemmelse med produsentens veiledning.

Brug ALLTID godkjendt fallsikringsutstyr, som er korrekt fastgjort til en forankringsline under betjening av liften.

Plattformens betjeningspanel

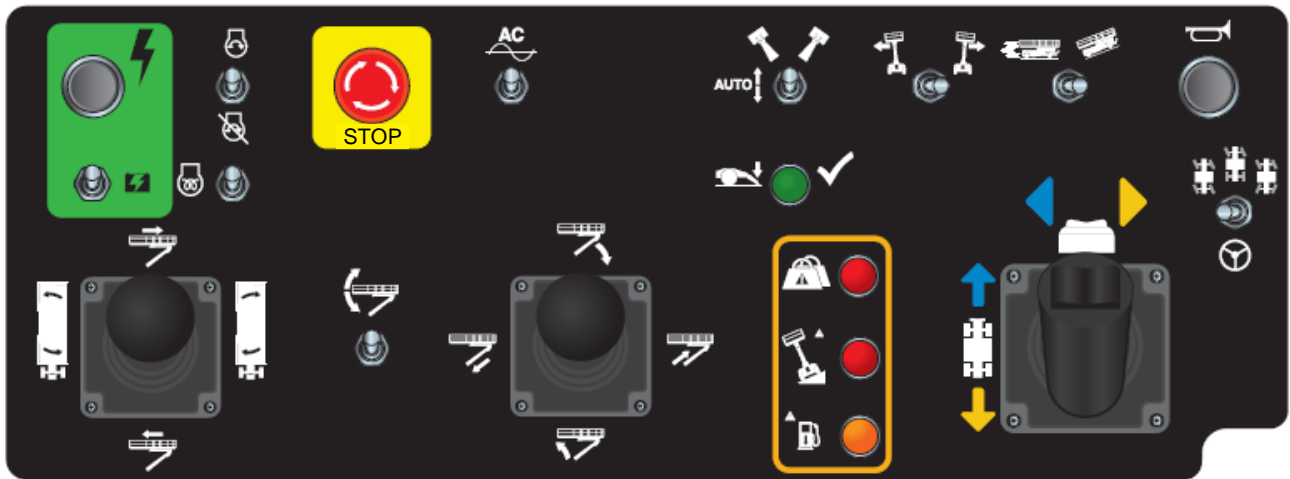


ILLUSTRATION NR.

ART_3526

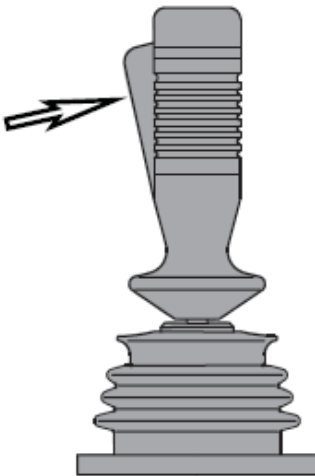
VIKTIG! Før kjøring skal det kontrolleres, at veien er fri for personer, forhindringer, avfaldsgjenstander, huller, bratte fall og er i stand til å understøtte liften.

Funksjonsaktivering fra plattformens betjeningspanel

Der er separate funksjonsaktiveringer for kjøring/styring og hevefunksjoner.

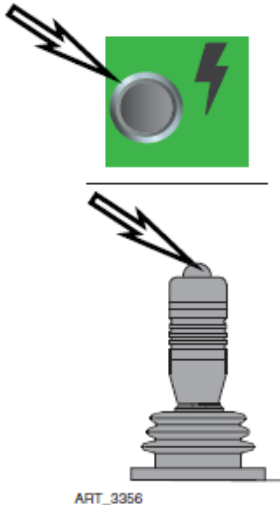
Aktivering av kjøring

Kjøre- og styrefunksjoner aktiveres ved å trykke på utløserknappen på forsiden av kjøregrepet.



ART_3374

Aktivering av hevefunksjon



Hevefunksjoner (alle bom-, plattform-, chassisnivellerings- og stabilisatorfunksjoner) aktiveres ved å trykke og holde enten på knappen øverst på bom- eller plattformsgrepet, eller på den grønne aktiveringsknappen øverst til venstre på plattformens betjeningspanel. Det gjør det mulig å bruke flere bom- og plattformsfunksjoner, hvis ønskelig.

Test av plattformbetjening



Nødstopp

- Du kan alltid trykke på NØDSTOPPKNAPPEN for å stoppe alle liftens funksjoner.
- Drei knappen *med uret* for å resette.



Aktivering av NØDSTOPP-knappen aktiverer straks bremserne. Det kan medføre uventede plattformbevegelser, da liften stopper øyeblikkelig. Spend deg selv fast og fastgjør gjenstander på plattformen, når liften betjenes.



Nødstopp

- **Betjeningsknapper på undervognen:** Still velgerknappen på PLATTFORM.



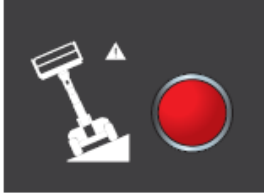
Betjening fra plattform

- Entre inn på plattformen gjennom inngangsluken for medarbeidere. Lukk inngangen forsvarlig.
- Trykk start/stopp-knappen oppad for at starte. Slip knappen, når motoren starter.



ART_3359

- Trykk inn hornknappen for å kontrollere, at hornet fungerer.



ART_3363b

Advarsel Lampe for hellning

Usikre forhold angis ved, at lampen lyser og alarmen går i gang.

- STOPP. Denne lift står ikke vannrett. Trekk forsiktig bommen tilbake, og senk den deretter. Niveller liftten, eller flytt den til et fast, jevnt underlag.



ART_3363

Advarsel Lampe for lavt drivstoffnivå

Når lampen er tent, er drivstoffnivået lav.

- Etterfyll snarest.

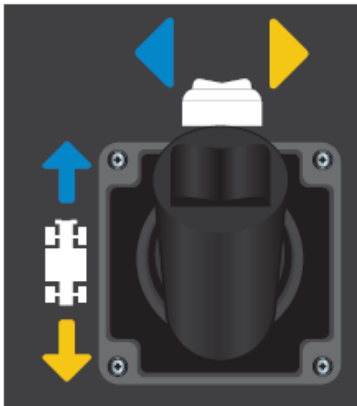


ART_3529

Lampe og alarm for overbelastning

- Hvis lampen lyser, er vekten på plattformen for stor.
- Det avgis en lydalarm.
- Senk forsiktig plattformen helt ned, og fjern noe av vegten fra plattformen.

Betjening av styregrep for kjøring



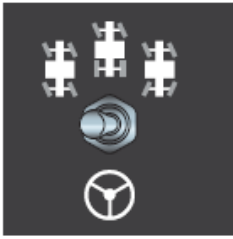
ART_3366

Avhengig av styreboksens plassering og plattformens orientering kan liften bevege seg i uventede retninger, når kjøre- og styrefunksjonene er aktivert. De farve- og formkodede pilene på joystick-dekallen svarer til lignende piledekalere på liftens chassis. Kontroller pilene på chassiset, før du bruker kjøre- eller styrefunksjonene.

- Kjørehastigheten er proporsjonal og styres av betjeningsgrepetts posisjon. Jo lengre det flyttes vekk fra neutral (midtstilling), jo større blir hastigheten.
- Når bommen er hevet ut over en vinkel på 8° eller er ført lengre end 0,2 m ut, reduseres maks. hastigheden til 0,8 km/t. Kjørefunksjonen er stadig helt proportional med kjøregrepetts posisjon.
- Betjeningsgrepet vender tilbake til neutral (midtstilling), når det slippes.
- Styrefunksjonen er ikke proportional.

Driftstest

- Kjør: Trykk på knappen, før deretter betjeningsgrepet i den ønskede kjøreretning. Jo lengre det flyttes vekk fra neutral (midtstilling), jo større blir hastigheten.
- Stopp: Sett betjeningsgrepet i neutral (midtposisjon). Når betjeningsgrepet slippes, stopper liften.
- Før bommen ca. 1 m ut, og kjør deretter liften. Hastigheten bør bli redusert betydelig i forhold til hastigheten ved helt tilbaketrukket og senket hastighet. Trekk bommen tilbake.
- Hev bommen ca. 15°, og kjør deretter liften. Hastigheten bør bli redusert betydelig i forhold til hastigheten ved helt tilbaketrukket og senket hastighet. Senk bommen.
- Styring: Trykk på utløserknappen, og deretter på tommelfingerknappen øverst på betjeningsgrepet for å styre i den ønskede retning.



ART_3362

Styrefunksjon

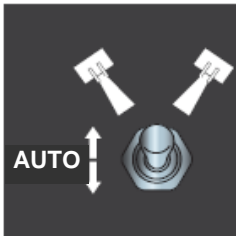
Der finnes tre styrefunksjoner: Krabbestyring, 2-hjulsstyring og 4-hjulsstyring.

For å snu tilbake til 2-hjulsstyring etter krabbestyring eller 4-hjulsstyring skal du sentrere bakhjulene og skifte til 2-hjulsstyring.

Driftstest

- Sett styrefunksjonen i venstre posisjon: Krabbestyring. Trykk på utløserknappen, og deretter på tommelfingerknappen øverst på betjeningsgrepet. Alle fire hjul bør deretter dreie i samme retning. Drei hjulene tilbake til deres midtposisjon.
- Sett styrefunksjonen i midtposisjonen: 2-hjulsstyring. Trykk på utløserknappen, og deretter på tommelfingerknappen øverst på betjeningsgrepet. Kun de to forhjulene bør dreie. Drei hjulene tilbake til deres midtposisjon.
- Sett styrefunksjonen i høyre posisjon: 4-hjulsstyring. Trykk på utløserknappen, og deretter på tommelfingerknappen øverst på betjeningsgrepet. For- og bakhjul bør deretter dreie i hver deres retning. Drei hjulene tilbake til deres midtposisjon.

Bom- og plattformfunksjoner



ART_3361



ART_3474

Oppstilling/tilbaketrekning av stabilisator

- Trykk knappen til oppstilling/tilbaketrekning av stabilisatoren nedad og hold den nede for å oppstille stabilisatorerne. Fortsett med å holde knappen nede, inntil stabilisatorerne automatisk stopper, og den grønne kontrollampe tendes.

Bemerk! Denne funksjon utføres automatisk, når stabilisatorerne oppstilles.

Driftstest

- Trykk på og hold funksjonsaktiveringsknappen inne.
- Fortsett med å holde knappen inne, inntil stabilisatoroppstillingen stopper.
- Den grønne kontrollampe for stabilisatorerne lyser på plattformens styreboks, når stabilisatorerne er oppstillet helt. Det angir, at full utskyvning av bommen er aktivert.
- Hvis knappen slippes, stopper oppstillingen.
- Ved trykk på nødstopknappen stopper oppstillingen.

Knapp for chassisposisjon

Bruk denne knapp for å endre chassisets posisjon. Denne funksjon deaktiveres, når bommen er hevet.

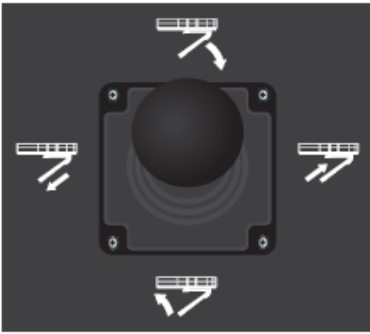
Bemerk! Denne funktion utføres automatisk, når stabilisatorerne oppstilles.

Driftstest

- Tryk på og hold funksjonsaktiveringsknappen inne.
- Før knappen til venstre eller høyre. Liftens chassis beveger seg i den retning, knappen føres.



ART_3354



ART_3370

Betjeningsgrep for bomfunksjon

Dette betjeningsgrep styrer både bommens utskyvning/tilbaketrekning og dens heve/senke-funksjon. Betjeningsgrepet er fullt proporsjonalt for begge funksjoner.

Funksjonene kan aktiveres ved å trykke på knappen øverst på betjeningsgrepet.

Når stabilisatorerne ikke er oppstilt, er utskyvningen av bommen begrenset til ca. 2,6 m. Når stabilisatorerne er oppstilt, kan liftens utskyvnings- og hevefunksjoner benyttes fullt ut.

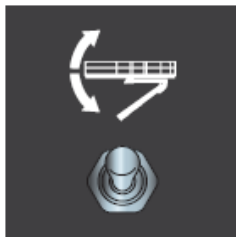
Driftstest

Test av bommens utskyvning/tilbaketrekning og utkobling av utskyvningsfunksjon:

- Når stabilisatorerne er trukket tilbake, skal du trykke på og holde funksjonsaktiveringsknappen inne.
- Trykk på og hold joysticken til høyre, inntil bommen stopper sin utskyvning. Bommen bør utskyves ca. 2,6 m og deretter stoppe.
- Trykk på joysticken og hold det til venstre for å trekke bommen helt tilbake.
- Oppstil stabilisatorerne.
- Trykk på og hold joysticken til høyre, inntil bommen når ut i sin fulle lengde.
- Trykk på joysticken og hold det til venstre for å trekke bommen tilbake.

Test av bommens heve/senke-funksjon:

- Trykk på og hold funksjonsaktiveringsknappen inne.
- Før joysticken bakover for å heve bommen. Hev bommen helt.
- Før joysticken fremad for å senke bommen. Senk bommen til dens nederste sammenpakkeposisjon.



ART_3364

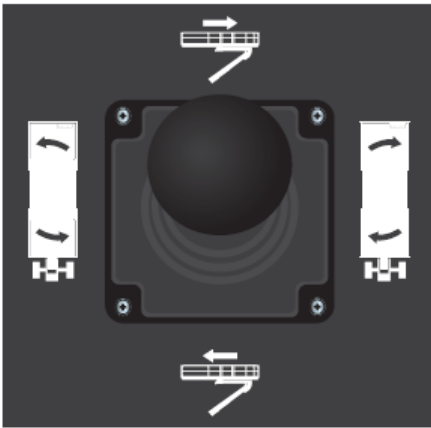
Plattformsnivelleringsknapp

Plattformsnivelleringsknappen justerer vinklen på plattformens støttebjelke manuelt.

Driftstest

Funksjonen for plattformsnivellering styres automatisk, i takt med at bommen heves og senkes. Manuell nivellering av plattformen:

- Trykk på og hold funksjonsaktiveringsknappen inne.
- Før plattformsnivelleringsknappen opp eller ned for å justere plattformens posisjon.
- Strømmen til nivellering av plattformen frakobles, når den er 5° ute av nivellering. Strøm forsynes kun til den retning, som fører plattformen mot nivelleringspunktet.



ART_3365

Betjeningsgrep til plattformfunksjoner

Betjeningsgrepet til plattformfunksjoner styrer plattformens skyvefunksjon fremad/bakover og den rotasjonsfunksjon. Betjeningsgrepet er fullt proporsjonalt for begge funksjoner.

Funksjonene kan aktiveres ved å trykke på knappen øverst på betjeningsgrepet.

Driftstest

Test av plattformens skyvefunksjon fremad/bakover:

- Trykk på og hold funksjonsaktiveringsknappen inne.
- Før betjeningsgrepet oppad for å skyve plattformen fremad.
- Før betjeningsgrepet nedad for å skyve plattformen bakover.

Test av plattformens rotasjonsfunksjon:

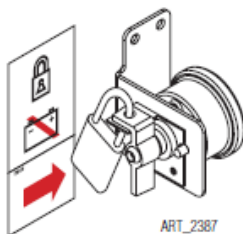
- Trykk på og hold funksjonsaktiveringsknappen inne.
- Før betjeningsgrepet til venstre for å dreie plattformen mot uret.
- Før betjeningsgrepet til høyre for å dreie plattformen med uret.

Bemerk! Plattformens rotasjonsfunksjon stopper, når plattformen når sin midtposisjon. For å fortsette med å rotere plattformen skal joysticken først settes i neutral stilling og deretter skubbes for å rotere plattformen i den ønskede retning.

Nedlukningsprosedyre



ART_3375



ART_2387

- Når du er ferdig med liften, så pakk plattformen sammen.
- Parker liften på et plant underlag.
- Sett nøkkelbryteren på OFF, og ta nøkkelen ut for å unngå uautorisert bruk.
- Forlat plattformen forsiktig via 3-punkts kontakt (med begge hender og en fot).
- Sett hovedstrømsbryteren på OFF.

Bemerk! Hvis hovedstrømsbryteren står på ON i lengere tid, tømmes batteriet.

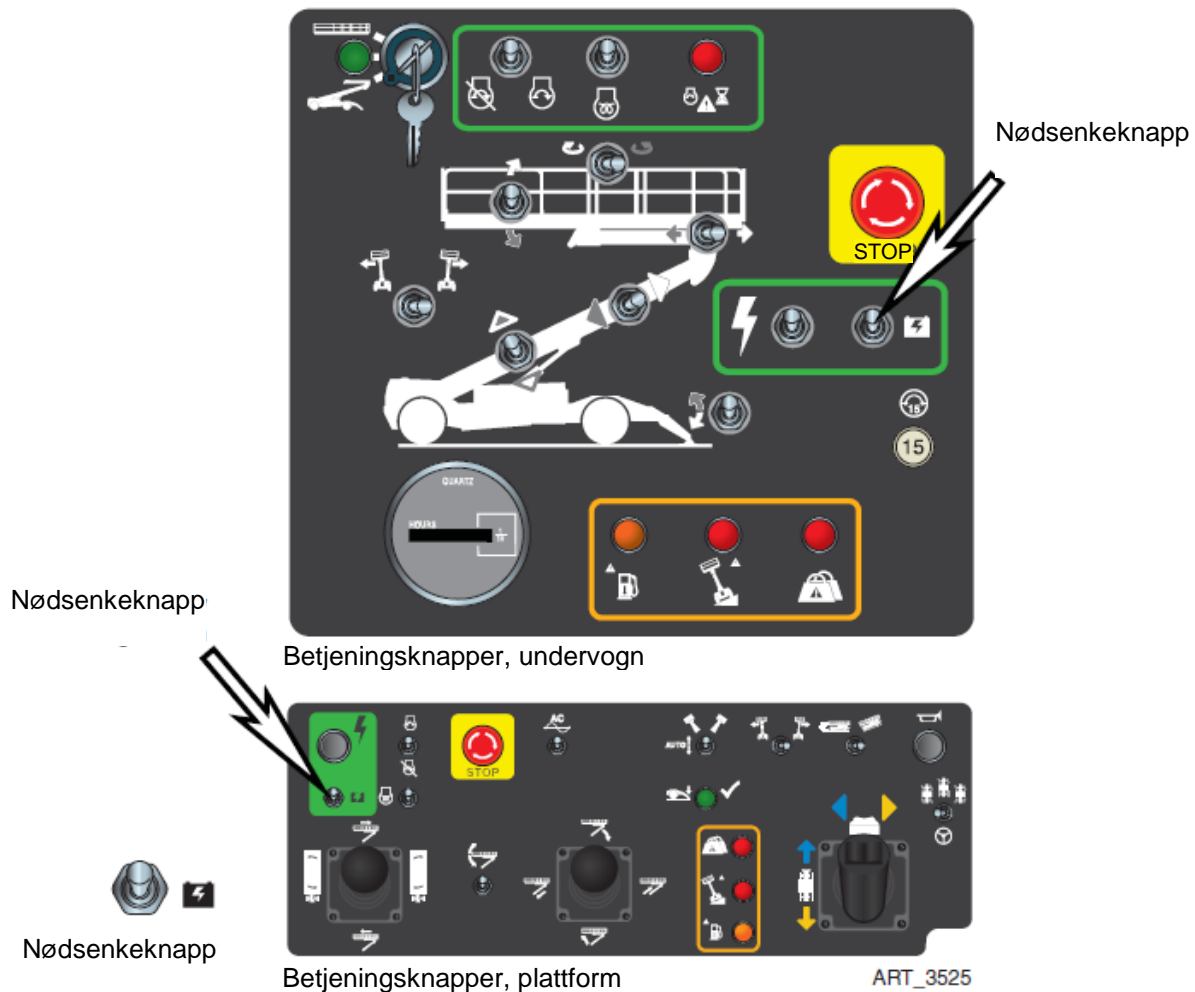
- Sett alltid avbryteren på OFF, når du forlater liften ved avslutning av arbeidsdagen.
- Lås hovedstrømsbryteren med en hengelås for å unngå uautorisert bruk.

Nødsenkesystem


ADVARSEL

Hvis styresystemet svikter, mens plattformen er hevet, så bruk nødsenkeprosedyren til å senke plattformen på en forsvarlig måte.

Kravl ikke ned av bommen eller forlat plattformen.



Nødsenkesystemet brukes til å senke plattformen ved strømsvikt. Plattformen senkes ved å aktivere nødstrømsknappen, som styrer den hydrauliske hjelpepumpen til nødsenkning.

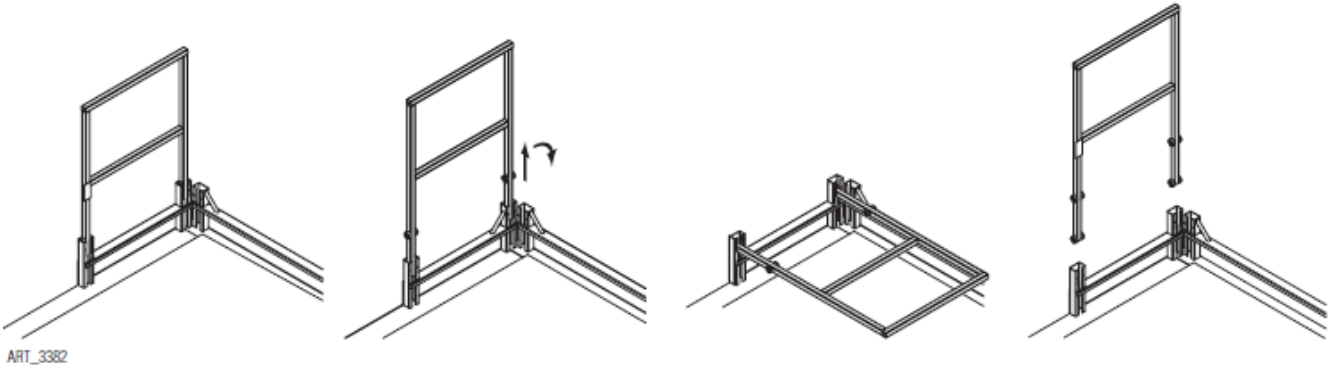
Denne funksjon bruker batteristrøm fra hjelpebatteriet til å senke plattformen.

- Trykk på og hold nødstrømsknappen inne, og bruk deretter bommens utskyvnings-/tilbaketrekningsfunksjon til å trekke bommen tilbake.
- Fortsett med å holde nødstrømsknappen inne, og bruk deretter bommens utskyvnings-/tilbaketrekningsfunksjon til å senke bommen.

Bemerk! Nødsenkesystemet er deaktivert, når motoren kjører.

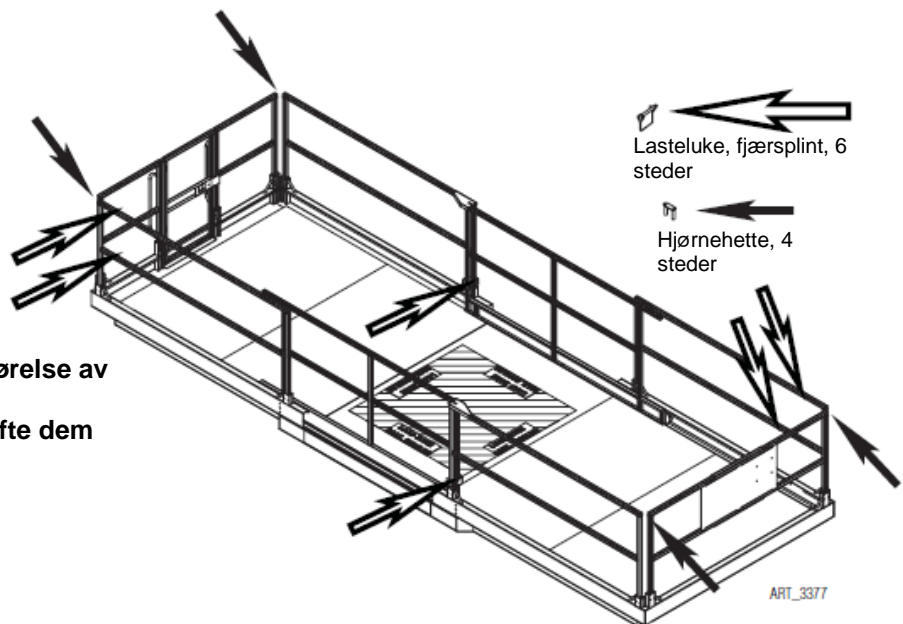
Bemerk! Nødstrømsknappen fungerer som en aktiveringsknapp. Det er ikke nødvendig å bruke den primære funksjonsaktiveringsknapp.

Nedfeldt rekkverk på plattform



ART_3382

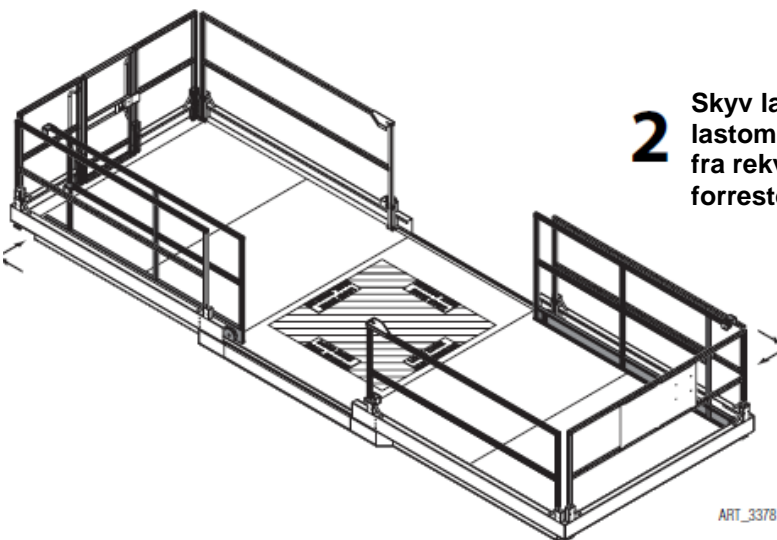
TITAN Boom™ benytter et splintløst rekkverkssystem. Når lastelukene er fjernet, kan rekkverksseksjonen løftes og legges ned, eller løftes ytterligere og fjernes.



ART_3377

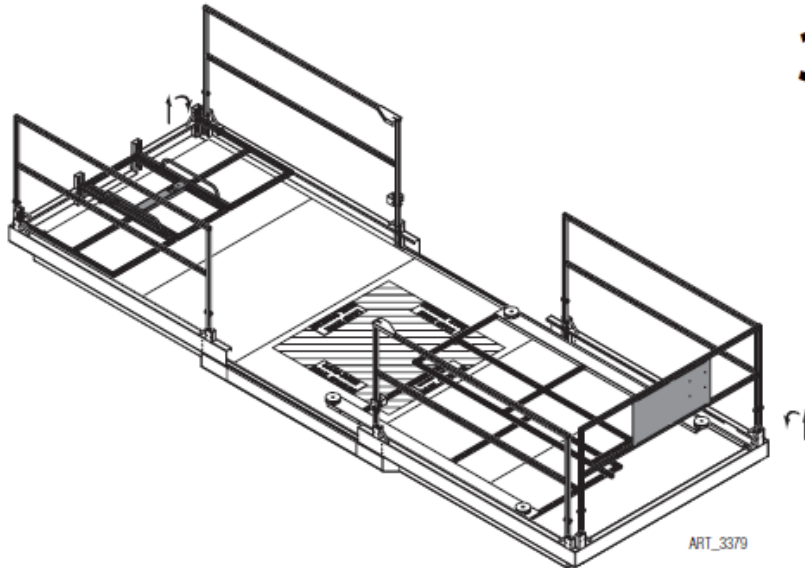
- 1** Fjern fjærsplintene til fastgjørelse av lasteluker.
Fjern hjørnehettene ved å løfte dem rett opp.

- 2** Skyv lastelukene vekk fra lastområdet, dreii dem deretter vekk fra rekverket, og legg dem i den forreste delen av plattformen.



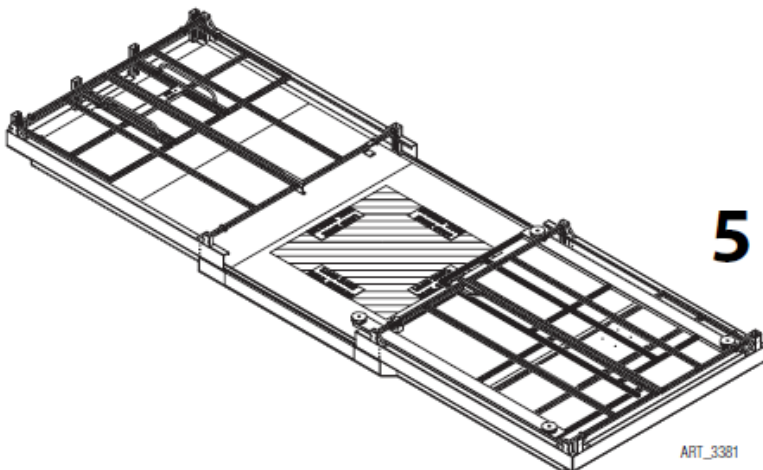
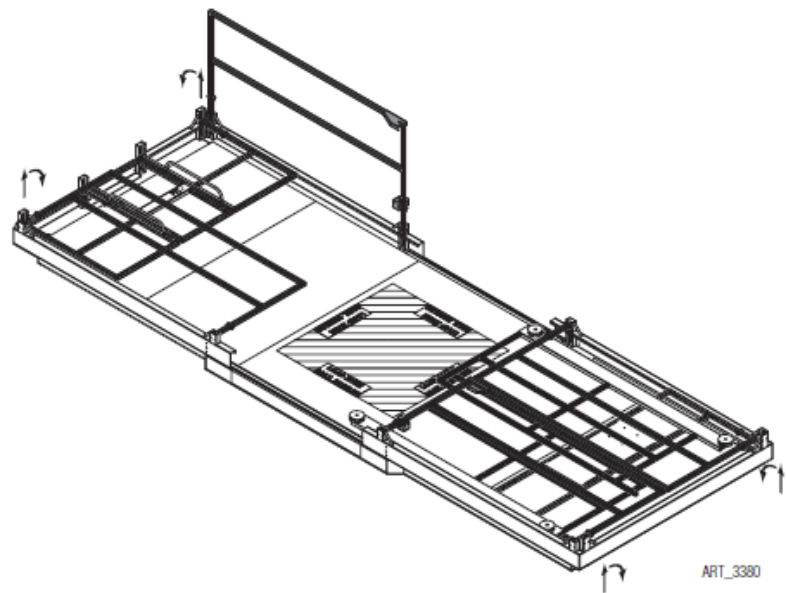
ART_3378

fortsetter...

Nedfeldt rekkverk (fortsatt)

3 Løft og dreii endeseksjonene til sammenpakket position.

4 Løft og dreii sideeksjonene til sammenpakket position.



5 Rekkverket er nå pakket sammen.

Normal driftstilstand gjenskapes som følger:

- Reis alle rekkverksdeler helt opp, og trykk dem ned for å fastgjøre dem
- Installer lasteluker, fjærsplinter og hjørnehetter
- Plaser plattformens styreboks på det forreste rekkverk

BRUK IKKE liften, før alle luker og rekkverksdeler er plasert og forsvarlig fastgjort.

Liftinspeksjon og vedlikehold



Overskrid IKKE plattformens maksimumskapasitet på 1.810 kg, inkl. personer.

Overskrid IKKE plattformens maksimumskapasitet utenfor lastesonen på 450 kg.

Overskrid IKKE materialelastesonens maksimumskapasitet på 1.360 kg, når materialene kun er anbrakt og fastgjort i lastesonen.

Store materials tyngdepunkt (CG) skal være innenfor den spesielle lastesonen, som er markert på plattformens gulv.

Medarbeidere SKAL IKKE entre inn på eller forlate plattformen gjennom lastelukene.

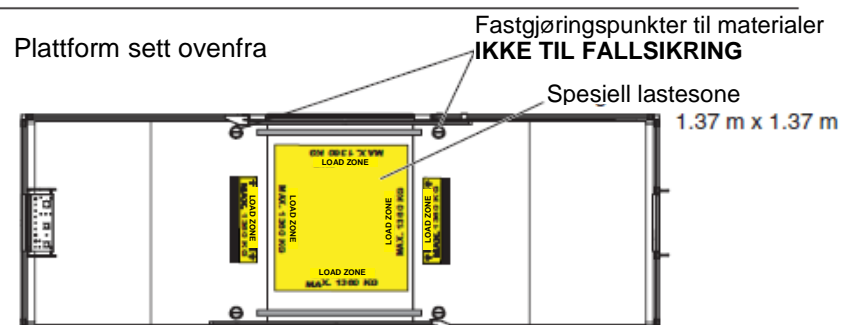
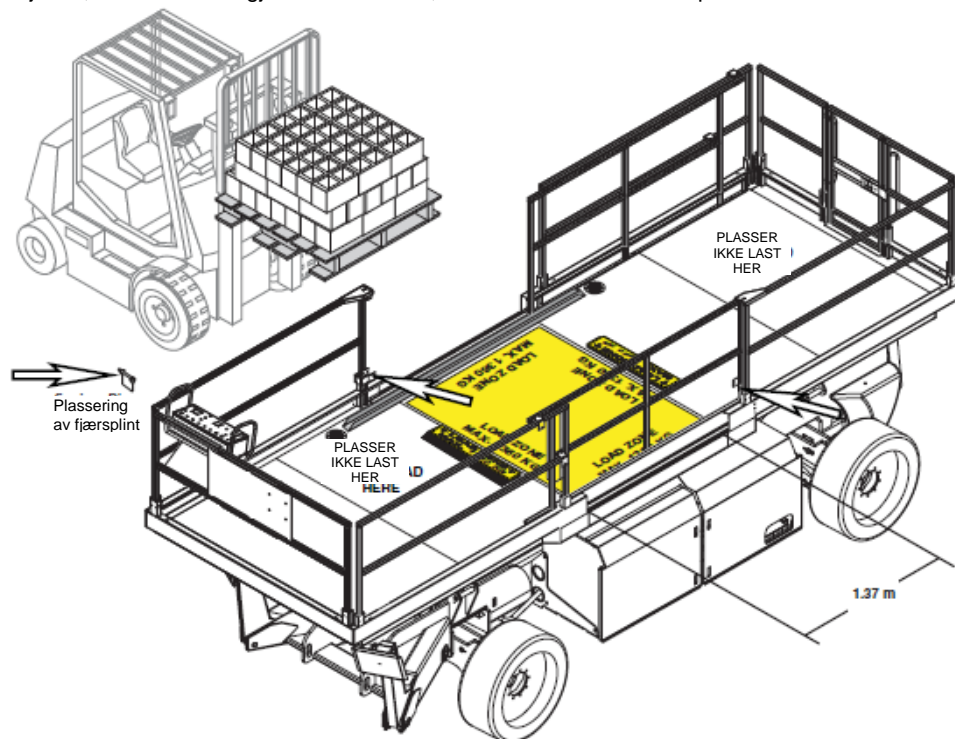
Medarbeidere skal oppholde seg vekk fra åpne luker og last, som beveger seg, under lasting.

I

TITAN Boom™ er utstyrt med to lasteluker til lastning av tunge materialer.

Lastning av materialer på paller eller andre store materialer:

- Fjern den fjærsplinten, som holder lastelukan i lukket stilling.
- Kontroller, at luken er helt åpen, før liften lastes.
- Når det lastes materialer på plattformen, skal det sikres, at tyngdepunktet (CG) holdes i den spesielle lastesone, som er angivet på plattformens gulv.
- Lukk lastelukan, og fastgjør den med fjærsplinten.
- Før liften betjenes, skal lasten fastgjøres med reimer, som er bundet fast i festepunktene.



ART_3530

Liften må **IKKE** betjenes, før du har lest og forstått denne manual, og har utført en arbeidsplassinspeksjon, førstartinspeksjon og rutinemessig vedlikehold samt gjennomført alle de testoppgaver, som er beskrevet i betjeningsveiledningsavsnittet.

Operatøren skal utføre en førstartinspeksjon av liften og teste alle funksjoner før hvert arbeidsskift for å kontrollere den for skader, funksjonsfeil og uautoriserte endringer.

Merk, og ta beskadigede, feilbeheftede eller endrede lifter ut av drift. Bruk **IKKE** en beskadiget, feilbeheftet eller endret lift.

Bruk inspeksjonen før start til å avgjøre, hvilken type rutinemessig vedlikehold som er påkrevd. Operatøren må kun utføre de rutinemessige vedlikeholdsspunkter, som er angitt i manualen.

VIKTIG! Manualen inneholder skjekklister for planlagte serviceettersyn, som utelukkende er beregnet til serviceteknikere. Kun kvalifiserte serviceteknikere kan utføre reparasjoner på liften. Etter endt reparasjon skal operatøren utføre en førstartinspeksjon, før han utfører funksjonstesten.



Hydraulikkveske under trykk kan trenge gjennom huden og forbrenne den, beskadige øyne og forårsake alvorlig personskade, blindhet og død. Reparer straks lekkasjer. Væske, som lekker under trykk, er ikke alltid synlig. Kontroller for lekkasje fra porehull med et stykke papp og ikke med hånden.



Arbeid med eller inspeksjon av liften må ALDRI utføres med hevet plattform uten først å blokkere bommen med sikringsklossen.

Utfør planlagt vedlikehold ved de anbefalte intervaller. Manglende utførelse av planlagt vedlikehold på de anbefalte intervalltidspunkter kan resultere i en defekt eller feilbeheftet lift, som kan medføre personskade eller død for operatøren. Sørg for, at vedlikeholdsprotokoller holdes "up to date" og er nøyaktige.

Du skal straks rapportere enhver skade, defekt, uautorisert endring eller feilfunksjon til din overordnede. Enhver defekt skal repareres før liften tas i bruk igjen. Bruk ALDRI en beskadiget, endret eller feilbeheftet lift.



Etterlat aldri hydrauliske komponenter eller slanger åpne. Sett straks alle slanger og fittings i etter avmontering for å beskytte systemet mot forurening utefra (herunder regn).

Åpne aldri et hydraulikksystem, når det er forurensede stoffer i luften.

Rengjør alltid omgivelsene, før hydraulikksystemer åpnes.

Bruk kun anbefalte smøremidler. Gale eller inkompatible smøremidler kan gjøre like så stor skade som ingen smøremidler.

Vær oppmerksom på "nødreparasjoner", som både kan bringe sikkerheten i fare og medføre dyrere reparasjoner.

Inspeksjon og vedlikehold skal utføres av kvalifiserte medarbeidere, som kjenner utstyret.

Bruk av servicekloss



Arbeide med eller inspeksjon av liften må ALDRI utføres med hevet plattform uten først at blokkere bommen med sikringsklossen.
Sikringsklossen er tung. Hold den forsvarlig fast under installasjons- og avmonteringsprosessen.
Sikringsklossen kan dreie omkring sylindrestangen, hvis liften beveger seg, og kan falle av, hvis den ikke holdes forsvarlig på plass ved installasjon og avmontering.

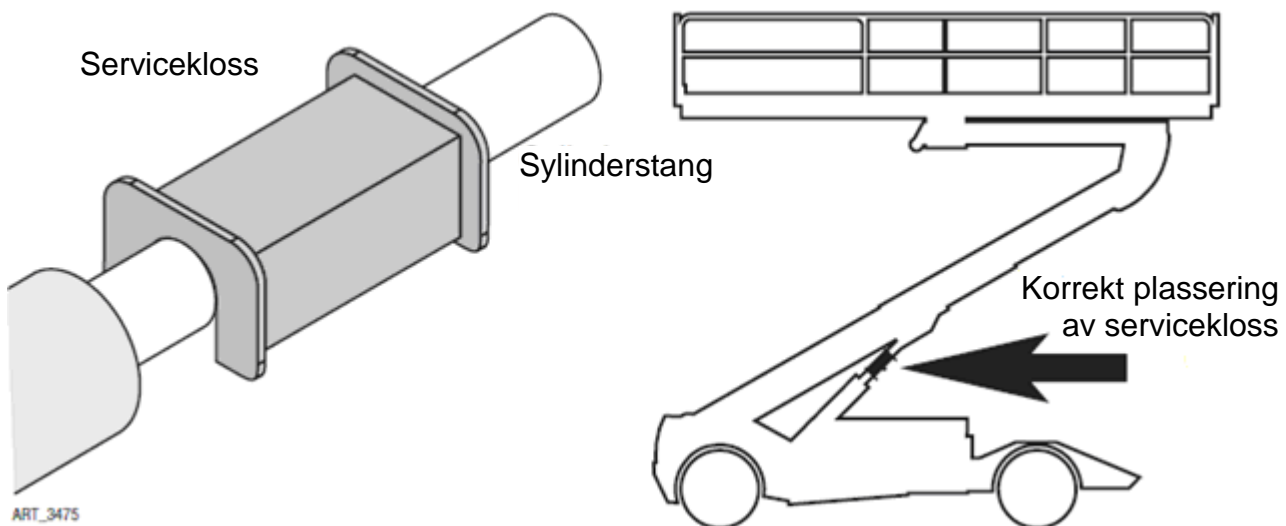
Sikringsklossen plasseres på liftens sylindrestang mellom enden av stangen og enden av sylinderrøret.

Installasjon

- Ta sikringsklossen ut av motormodulens verktøysrom (Se *Inspeksjon av arbeidsplass* på side 14).
- Hev plattformen ca. 4 m ved hjelp av bommens heve/senke-funksjon.
- Annbring sikringsklossen på sylindrestangen over sylinderrøret.
- Bruk bommens heve/senke-funksjon til langsomt å senke bommen, inntil sikringsklossen sitter forsvarlig fast mellom enden av sylindrestangen og sylinderrøret.

Avmontering

- Hev plattformen ca. 4 m ved hjelp af bommens heve/senke-funksjon, inntil sikringsklossen beveger seg fritt.
- Fjern sikringsklossen fra sylindrestangen.
- Oppbevar sikringsklossen i motormodulens verktøysrom.



Skjekklister til førstartinspeksjon

Operatøren skal utføre en førstartinspeksjon av liften før hvert arbeidsskift.

Brug ALDRI en beskadiget, endret eller feilbeheftet lift.

Initialer	Beskrivelse
-----------	-------------

- | | |
|-------|---|
| _____ | Kontroller, at operatørmanualen og ansvarsmanualen befinner seg i oppbevaringsrommet på plattformen. |
| _____ | Utfør en visuell inspeksjon av alle liftens komponenter. Se etter manglende deler, avrevne eller løse slanger, lekkende hydraulikkveske, ledninger, som er gått i stykker eller er gått av, beskadigede dekk osv. |
| _____ | Kontroller alle liftens konstruksjonskomponenter for revnede sveiser, korrosjon og beskadigelse som følge av sammenstøt. |
| _____ | Kontroller alle slanger og kabler for slitasje eller slitte områder. |
| _____ | Kontroller rekkverket på plattformen, inngangsluken for medarbeidere og lukene til lastning av materialer for beskadigelse eller endringer. Kontroller for manglende fjærsplinter. |
| _____ | Kontroller, at alle advarsels- og veiledningsdekaler er leselige og sitter fast. |
| _____ | Kontroller dekkene for skader. |
| _____ | Kontroller, at alle konstruksjonsdeler, stifter og fastgjørelsesdeler er forsvarlig spent. |
| _____ | Kontroller for veskelekkasjer. |
| _____ | Kontroller hydraulikkveskens stand (kontroller med plattformen senket helt og stabilisatorerne trukket helt tilbake). |
| _____ | Kontroller motoroljenivå. |
| _____ | Kontroller motorkjøleveskens stand ved overløpsflaske. |
| _____ | Kontroller drivstoffnivå i tanken. |
| _____ | Fastgjør alle deksler, paneler og rekkverk. |
| _____ | Kontroller, at alle luker er forsvarlig lukket og sikret, før liften betjenes. |

Vedlikehold



Denne skjekkliste skal anvendes ved hvert interval på tre måneder eller etter 150 timers bruk av liften, avhengig av hvad som kommer først. Manglende overholdelse herav kan medføre død eller alvorlig personskade.

Hypigheten og omfanget av periodiske ettersyn kan avhenge av nasjonale regler.

Regelmessige vedlikeholdsesetteryn bør kun utføres av kvalifiserte serviceteknikere. Kopier denne side, så den kan brukes igen. Ajourfør inspeksjonsprotokoller. Registrer og rapporter alle avvikelser til din overordnede.

Modelnummer _____ Serienummer _____ Avlesning av timeteller _____

Initialer	Beskrivelse
_____	Utfør alle de kontrollpunkter, som er angitt på førstart-inspeksjonslisten
_____	Skift motorolje og filter etter de første 100 timers drift.
_____	Se Kubotas motoroperatørmanual for å få ytterligere opplysninger om vedlikehold av motor.
_____	Kontroller hydraulikveskens tilstand i beholderen. Olje bør ha en klar gulbrun farge.
_____	Kontroller batteriets elektrolytstand og kontakter.
_____	Kontroller hjulmutterene for korrekt moment (se "Liftspesifikasjoner").
_____	Kontroller, om dekkene lener inn- eller utover.
_____	Inspiser alle konstruksjons- og omdreiningspunkter for tegn på slitasje og/eller beskadigelse.
_____	Kontroller sikkerheten av splintsamlinger og låseringer.
_____	Inspiser hele maskinen for tegn på beskadigelse, sveisninger, som er gått i stykker, løse bolter, ukorrekte reparasjoner eller nødreparasjoner.
_____	Kontroller, at plattformen ikke beveger seg nedad ved full last.
_____	Kontroller, at alle ledningsforbindelser er tette og korrosjonsfrie.
_____	Kontroller stabilisatorerne for korrekt funksjon.
_____	Kontroller driftshastigheten for å sikre, at den er innenfor de angitte grenser (se <i>Spesifikasjoner</i>).
_____	Kontroller nødsenkesystemet.
_____	Rengjør og smør alle trykknapper med tørrsmøremiddel, og kontroller, at knapperne kan bevege seg fritt i alle posisjoner.
_____	Kontroller platformschassisets og forbindelsessplintenes stramhet.
_____	Kontroller den generelle sikkerhet av plattformen og rekkverket.
_____	Kontroller sikkerheten av el installasjonen og hardwaretilslutningene.
_____	Kontroller styreboltene for for mye slakk.

Ytterligere vedlikeholdseskrav ved arbeid under vanskelige forhold

_____ Hvis liften brukes under meget støvete, usedvanlig varme eller kalde forhold, skal den hydrauliske filterinnsats utskiftes (under normale forhold skal den utskiftes hver 6. måned eller etter 300 timer, avhengig av hva som kommer først).

DATO _____ INNSPISERT AV _____



Årlig inspeksjonsrapport

MEC Aerial Platform Sales Corp.
 1401 S. Madera Avenue • Kerman, CA 93630 USA
 800-387-4575 • 559-842-1500 • Fax: 559-842-1522

Dato _____
 Serienummer _____
 Modelnummer _____
 Dato for sidste inspeksjon _____
 Dato for ibruktaking _____

Kunde _____
 Gate _____
 By/postnr. _____
 Tlf. _____
 Kontaktperson _____

Forhandler _____
 Gate _____
 By/postnr. _____
 Tlf. _____
 Kontaktperson _____

- Kontroller hvert av nedenstående punkter.
- Bruk operatør-, service- og reservedelsmanualen mht. særlige opplysninger/innstillinger.
- Hvis et punkt er "uakseptabelt", så foreta de nødvendige reparasjoner, og avkryss boksen "Reparert".
- Når alle punkter er "Acceptable", er liften klar til bruk.

Forklar.: "Y" Ja/Akseptabelt
 "N" Nei/Uakseptabelt
 "R" Repareret
 "U" Unødvendig/Ikke relevant

	Y	N	R	U		Y	N	R	U		Y	N	R	U
Dekaler:					Undervogn:					Drift:				
Korrekt placert/antal					Skærmpaneler sikre					Ledninger tette				
Læsbarehet					Undervogn, fastgøringsdele fastspændt					Knapper/afbrydere sikre				
Korrekt kapasitet/anført					Bolte fastspændt					Alle funksjoner fungerer				
Rækværk:					Forakselmontering (4-hjulstræk)					Nødsenkning:				
Alle fastgøringsdele til rækværk sikre					Bagakselmontering (4-hjulstræk)					Funksjonsdygtig				
Indgangslåge lukker korrekt					Foraksel/forhjul:					Langsom hastighet, sikkerhedsafbryder:				
Manual/sikkerhedsdata i boks					Hjulmotor – montering sikker					Indstillet korrekt				
Platform:					Hjulmotor – lækager					Sikkerhedsafbrydere justeret				
Platformsbolte fastspændt					Hjulmøtrikker, spændt med korrekt moment					Tryk og hydraulik:				
Platformskonstruktion					Styre-cylinder, stifter sikre					Oliefilter sikker/skift				
Ståltov til sikkerhedsline fastspændt og ubeskadiget					Drejepunkter smurt					Oliestand korrekt/skift				
Alle dekalere er på plass og er læsbare					Hjulenheder:					Styretryk indstillet				
Lastzone, vejledning forefindes					Bremser funksjonsdygtige					Drivtryk indstillet				
Ledningsnet:					Hjulmotorer – montering sikker					Hævetryk indstillet				
Korrekt monteret					Hjulmotorer – lækager					Motor:				
Fysisk udseende					Hjulmøtrikker spændt med korrekt moment					Motorbeslag spændt				
110/220 V udgang sikker/funksjonsdygtig					Aksellås funksjonsdygtig					Brændstoffledninger sikre				
Hævedel:					Komponentområde:					Brændstoffledninger fri for utætheder				
Bomkonstruktioner					Ventilmanifold(e) sikker					Brændstofftanke sikre				
Svejsninger					Slanger tette/ingen utætheder					Brændstoff, afspæringsventil, funktion				
Låseringe					D/C-motor(e) sikre/funksjonsdygtige					Alle skærme/afskærmninger på plass				
Cylinderstifter sikre					Kontaktere sikre					Oliestand				
Bom/vogn, slidpuder					Pumpe sikker					Oliefilter				
Moment, drejeringsbolte					Batterier:					Luftfilter				
Transportlåse:					Sikre					Sikringsklods forefindes				
Sikre					Fuldt opladet					Operatørmanual forefindes:				
Funksjonsdygtige					Nødstop:					Ansvarsmanual forefindes:				
Stabilisatorer fungerer korrekt					Afbryder alle kredse									

Bemærkninger

Underskrift/mekaniker _____
 Underskrift/eier, bruker _____

Dato:

Dato:

P/N 90728 TITAN Boom™

—Spesifikasjoner—

Liften må **IKKE** betjenes, før du har lest og forstått denne manual, og har utført en arbeidsplassinspeksjon, førstartinspeksjon og rutinemessig vedlikehold samt gjennomført alle de testoppgaver, som er beskrevet i betjeningsveiledningsavsnittet.

Merk, og ta beskadigede, feilbeheftede eller endrede lifter ut av drift. Bruk **IKKE** en beskadiget, feilbeheftet eller endret lift.

Bruk førstartinspeksjonen til å bestemme, hvilken type rutinemessig vedlikehold som er påkrevet. Operatøren må kun utføre de rutinemessige vedlikeholdspunkter, som er angitt i manualen.

VIKTIG! Manualen inneholder skjekklister for planlagte service ettersyn, som udelukkende er beregnet for serviceteknikere. Kun kvalifiserte serviceteknikere må utføre reparasjoner på liften. Etter endt reparasjon skal operatøren utføre en førstartinspeksjon, før han utfører funksjonstesten.



Hydraulikkvæske under trykk kan trenge gjennom huden og forbrenne den, beskadige øynene og forårsake alvorlig personskade, blindhet og død. Reparer straks lekkasjer. Væske, som lekker under trykk, er ikke alltid synlig. Kontroller for lekkasje fra porehuller med et stykke papp og ikke med hånden.



Arbeide med eller inspeksjon av liften må ALDRI utføres med hevet plattform uten først å blokkere bommen med sikringsklossen.

Manglende utførelse av planlagt vedlikehold på de anbefalte intervalltidspunkter kan medføre personskade eller død. Sørg for, at vedlikeholdelsesprotokoller holdes up to date og er nøyaktige.

Du skal straks rapportere enhver skade, defekt, uautorisert endring eller feilfunksjon til din overordnede. Enhver defekt skal repareres før liften tas i bruk igjen. Bruk ALDRI en beskadiget, endret eller feilbeheftet lift.



Etterlat aldri hydrauliske komponenter eller slanger åpne. Sett straks alle slanger og fittings i etter avmontering for å beskytte systemet mot forurensing utefra (herunder regn).

Åpne aldri et hydraulikksystem, når det er forurensende stoffer i luften.

Rengjør alltid omgivelsene, før hydraulikksystemer åpnes.

Bruk kun anbefalede smøremidler. Feil eller inkompatible smøremidler kan gjøre like så stor skade som ingen smøremidler.

Vær oppmerksom på "nødreparasjoner", som både kan bringe sikkerheten i fare og medføre dyrere reparasjoner.

Inspeksjon og vedlikehold skal utføres av kvalifiserte medarbeidere, som kjenner utstyret.

Rutinemessig vedlikehold

VIKTIG! Operatøren må kun utføre de vedlikeholdspunkter, som er angitt i skjekklisten for førstartinspeksjon. Regelmessig og årlig vedlikehold skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere.

Førstartinspeksjon

Utfør rutinemessig vedlikehold som angitt i skjekklisten for førstartinspeksjon på side 37.

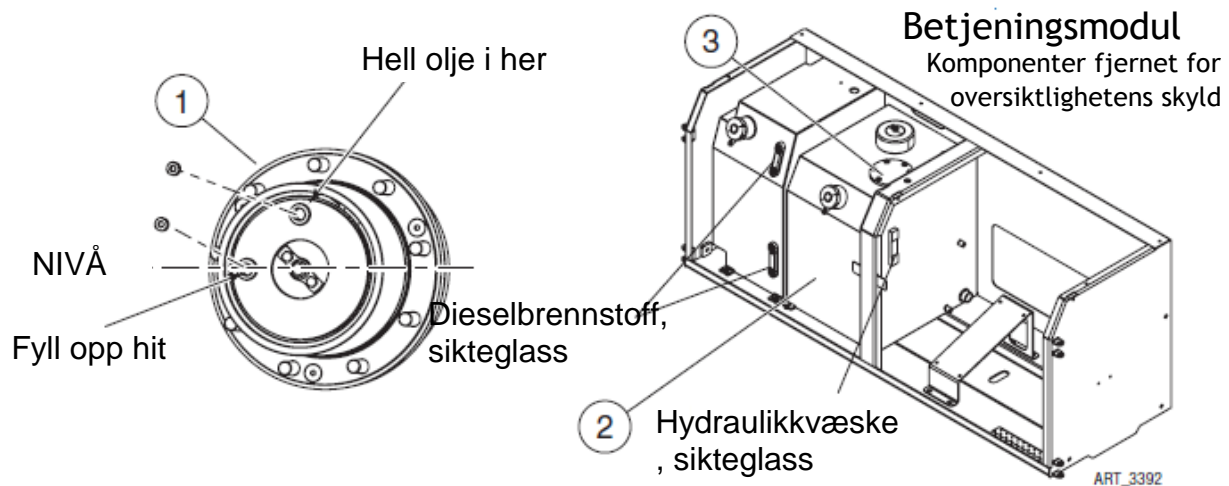
Regelmessig og årlig vedlikehold

Tjekklister for regelmessig vedlikehold og årlige inspeksjonsrapporter skal utfylles av serviceteknikere, som er utdannet og autorisert til å utføre vedlikeholdelse på denne lift. Alt dette skal utføres i overensstemmelse med de prosedurer, som er beskrevet i servicemanualen. Manualen inneholder skjekklister for planlagte vedlikeholdelsesinspeksjoner, og disse lister er utelukkende beregnet til serviceteknikere.

Maskiner, som har vært ute av drift i mere enn tre måneder, skal kontrolleres i henhold til skjekklistene for regelmessig inspeksjon og oppfylle dem, før de settes i drift igjen.

Smøring

Operatøren må kun utføre rutinemessig vedlikehold. Smøring, som er angitt som planlagt vedlikehold, må kun foretas av en kvalifisert servicetekniker.

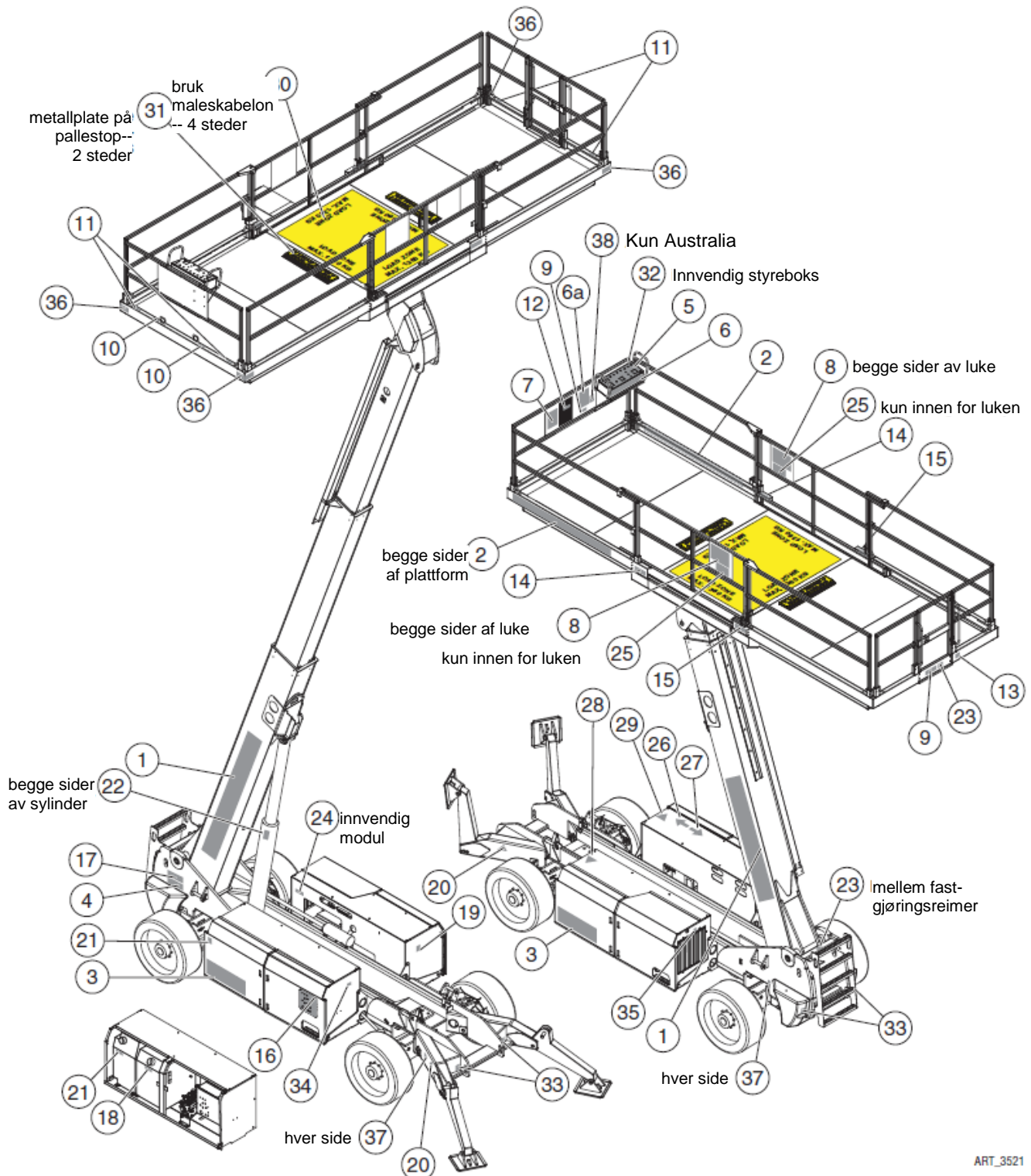


Smøring

Nr.	GENSTAND	SPEKIFIKATION	HYPPIGHED
1	Nav	SAE 90 Multipurpose Hypoid Gear Oil API Service Classification GL5	<p>Planlagt vedlikeholdelse</p> <p>Kontroller hver tredje måned eller etter 150 timer, avhengig av hva som kommer først</p> <p>Skift årligt eller etter hver 600 timer, avhengig av hva som kommer først</p>
2	Hydraulikkbeholder	<p>Vesketype Temperaturområde</p> <p>Mobile 424 > 0° C</p> <p>Mobile DTE13M -18° C ~ 0° C</p> <p>Mobile DTE11M <-18° C</p> <p>Bruk ikke andre væsker, da det kan beskadige pumpen.</p> <p>Fyld opp til midten av sikteglasset med plattformen i sammenpakket stand og stabilisatorerne trukket tilbake.</p>	<p>Rutinemessig vedlikehold</p> <p>Kontroller nivået daglig</p> <p>Planlagt vedlikehold</p> <p>Skift årligt eller etter hver 600 timer, avhengig av hva som kommer først</p>
3	Hydraulikkfilter	Filterinnsats (plassert i hydraulikkbeholderen)	<p>Planlagt vedlikehold</p> <p>Normale forhold</p> <p>Kontroller hver sjettemåned eller etter 300 timer, avhengig av hva som kommer først</p> <p>Vanskelige forhold--meget støvet, usedvanlig varmt eller kaldt</p> <p>Skift hver tredje måned eller etter 150 timer, avhengig av hva som kommer først</p>

Advarsels- og veiledningsdekaleringer

Alle advarsels- og veiledningsdekaleringer skal være til stede, leselige og fastgjort.



ART_3521

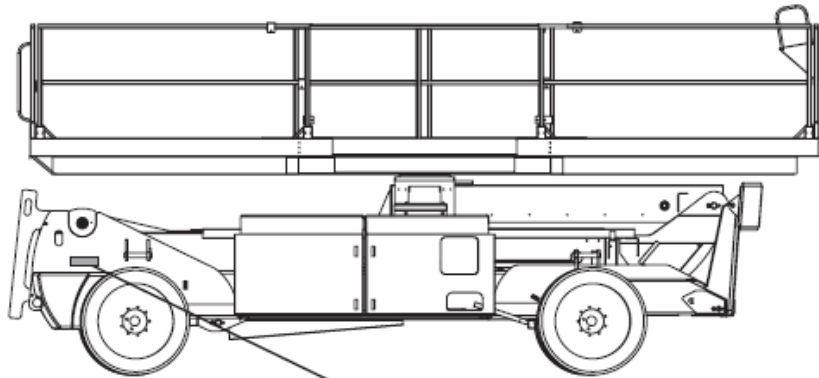
Dekaleringer (fortsetter)

- 1 92049 2 Places
- 2 92050 2 Places
- 3 92051 2 Places
- 4 92054
- 5 92295
- 6 92056
- 6a 92233
- 7 92411
- 8 92297 4 steder
- 9 92298 2 steder
- 10 92542 2 steder
- 11 92116 4 steder
- 12 90733
- 13 90739
- 14 92410 2 steder
- 15 92058 2 steder
- 16 92294
- 17 92235
- 18 92117
- 19 9052
- 20 91850 2 steder
- 21 91975 2 steder
- 22 92118 2 steder
- 23 92120 2 steder
- 24 92119
- 25 92114 2 steder
- 26 91971
- 27 91972
- 28 91981
- 29 91982
- 30 22623 -- Maleskabelon til lastzone
4 steder - ikke en dekalering
- 31 22558 -- Metallplater på pallestop
2 steder
- 32 92236
- 33 11026730 4 steder
- 34 90751
- 35 91388
- 36 79R2 4 steder
- 37 92299 4 steder
- 38 91325 -- Kun Australien

ART_3520

Plassering av serieplate

Serieplaten ble påsatt liften på produksjonstidspunktet. Serieplaten inneholder viktige opplysninger om liften.



MEC AERIAL PLATFORM SALES CORP. 1811 S. MADISON AVE. KIRKLAND, CA 94901			MFG. DATE 2000X	MODEL NUMBER 000000000	SERIAL NUMBER 200000000	MODEL YEAR 2000
MAX. WHEEL SPEED 12.5 mph	MAX. PLATFORM CAPACITY INCLUDING PERSONS 1800 kg + 400 kg INSIDE LOAD ZONE 400 kg (4 Persons + Equipment) OUTSIDE LOAD ZONE	MAX. ALLOWABLE SIDE LOAD 400 lb	MAX. ALLOWABLE CHASSIS INCLINATION 12°	MAX. PLATFORM HEIGHT 12.2 m	MEC USA LTD. UNIT J. GREENFIELD BIRMINGHAM PARK DAGLEY ROAD GREENFIELD PLANTINGTON CHRYSL	MAX. LOAD PER WHEEL 4400 kg
MAX. DRIVE HEIGHT 9 m	STANDARD MACHINE WEIGHT 11,000 kg	OPTIONAL EQUIPMENT ADDS TO STANDARD MACHINE WEIGHT	MAX. GROUND PRESSURE PER WHEEL 11.2 kg/cm ²			

Serieplate – beskrivelse

ART_3522

MFG DATE (MFG-DATO). Produksjonsmåned/-år.

MODEL NUMBER (MODELNUMMER). Identifiserer liften.

SERIAL NUMBER (SERIENUMMER). Identifiserer liften med hensyn til opprinnelig eier. Henvis til dette nummer ved anmodning om opplysninger eller bestilling av deler.

MAX. PLATFORM CAPACITY INCLUDING PERSONS (MAKS. PLATTFORMSKAPASITET INKL. PERSONER). Maksimal sikker last (materialer, personer og utstyr), som kan være på plattformen under ethvert løft.

MAX. PLATFORM CAPACITY OUTSIDE LOAD ZONE (MAKS. PLATTFORMSKAPASITET UTEN FOR LASTESONEN). Maksimal sikker last (personer og utstyr), som kan fordeles jevnt uten for plattformens lastesone under ethvert løft.

MAX. SIDE LOAD (MAKS. SIDEBELASTNING) Den maksimale sikre kraft, som en person på plattformen lateralt kan utsette en gjenstand for uten for plattformen.

MAX. PLATFORM HEIGHT (MAKS. PLATTFORMSHØYDE). Maksimal oppnåelige høyde målt fra jevn jordoverflate til plattformens gulv.

MAX. DRIVE HEIGHT (MAKS. KJØREHØYDE). Den maksimalt sikre plattformshøyde, som liften kan kjøre i.

MAX. WHEEL LOAD (MAKS. HJULBELASTNING). Den maksimale sikre vekt, som hvert hjul kan utsettes for. Beregnes med alt tilgjengelig ekstrautstyr installert. $F_w = 30\% (W_m + W_c + W_{opt})$

MAX. GROUND PRESSURE (MAKS. MARKTRYKK). Det trykk, som overflaten utsettes for ved hvert hjul. Beregnes med alt tilgjengelig ekstrautstyr installert. $P_{max} = 30\% (W_m + W_c + W_{opt}) / \text{kontaktområde}$

STANDARD MACHINE WEIGHT (LIFTENS STANDARDVÆGT). Liftens vekt uten ekstrautstyr.

OPTIONAL EQUIPMENT ADDS TO STANDARD MACHINE WEIGHT (EKSTRAUDSTYR ØKER LIFTENS STANDARDVEKT). Vekten av installert ekstrautstyr.

Feilsøking

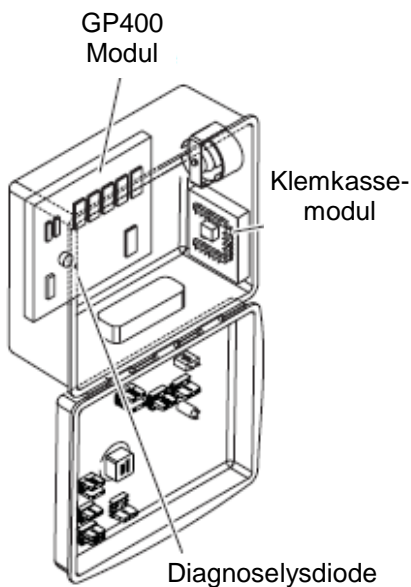


Hvis du oplever uregelmessigheter ved driften eller bemerker funksjonsfeil under betjeningen av liften, så innstill straks bruken av liften.

Tilkall assistanse og rapporter hendelsen til din overordnede. Bruk ikke liften, før den er kontrollert av en utdannet, kvalifisert mekaniker.

Liftens funksjoner virker ikke

Nederste styringer



ART_3093

- Hovedbryter tent?
- Batteri korrekt tilsluttet?
- Batteri fullt oppladet?
- Effektabryter utløst?
- Funktionens vippeavbryter eller aktiveringsknapp ikke aktivert?
- Nøkklebryter i korrekt posisjon?
- Begge nødstopknapper resat?
- Hydraulikkvæsknivå lavt?
- Tydelig væskelekkasje eller beskadiget komponent?
- Ledninger frakoblet, i stykker eller løse?

Motorstyringsprosessorens diagnoselysdiode slukket?
Lysdioden bør være tent. Hvis den ikke er tent eller blinker, så se servicemanualen eller kontakt teknisk support hos MEC.

Transport- og løfteveiledning

Sikkerhetsopplysninger



Dette avsnitt er medtatt av referansehensyn og erstatter ikke noen myndighetsforskrifter eller virksomhetspolitikk vedrørende lastning, transport eller løft av MEC-maskiner.

Lastebilsjåførene er ansvarlige for å laste og sikre maskiner og bør være korrekt utdannede og autoriserte til å betjene MEC-maskiner. Sjåfører er også ansvarlige for å velge en korrekt og passende flakbil i henhold til myndighetsforskrifter og virksomhetspolitikk. Sjåfører skal sikre, at kjøretøyet og kjedene er tilstrekkelig sterke til å håndtere liftens vekt (se serienummerplaten vedrørende liftens vekt).

Regelmessig og årlig vedligehold

Bruk av frihjul ved flytting med vinsj eller tauing.



FARE FOR LØPSKE MASKINER!

Når bremsene er deaktiverte, er der ikke noe som stopper liftens. Liftens kan trille ned av skråninger. Annbring ALLTID klosser ved hjulene før manuel deaktivering av bremsene.

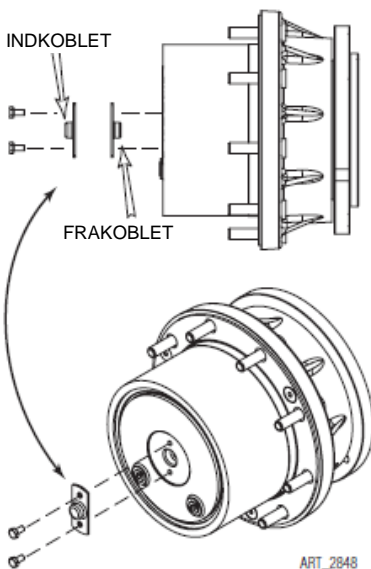
Liften kan trekkes med en vinsj eller taues over korte avstander ved en hastighet på ikke over 8 km/t. Før tauing av liftens eller bruk av vinsj skal bremsene deaktiveres. Aktiver bremsene igjen etter tauing eller bruk av vinsj.

Frakoble brems før tauing eller bruk av vinsj

- Annbring klosser ved hjulene.
- Fjern fra-/innkoblingsdekslet, og sett det på igjen med fremspringet indad på alle fire nav.

Innkoble brems før kjøring

- Fjern fra-/innkoblingsdekslet, og sett det på igjen med fremspringet utad på alle fire nav.



Lasting eller lossing av lift ved kjøring eller bruk av vinsj



Fastgjør alltid liften til et vinsj, når den kjøres opp på en lastebil eller flakbil. Les og forstå alle de opplysninger om sikkerhet, styring og betjening, som finnes på liften og i denne manual, før maskinen betjenes.

- Fastgjør liften til en vinsj .
- Fjern al fastgjøring av liften. Fjern klossene ved hjulene.

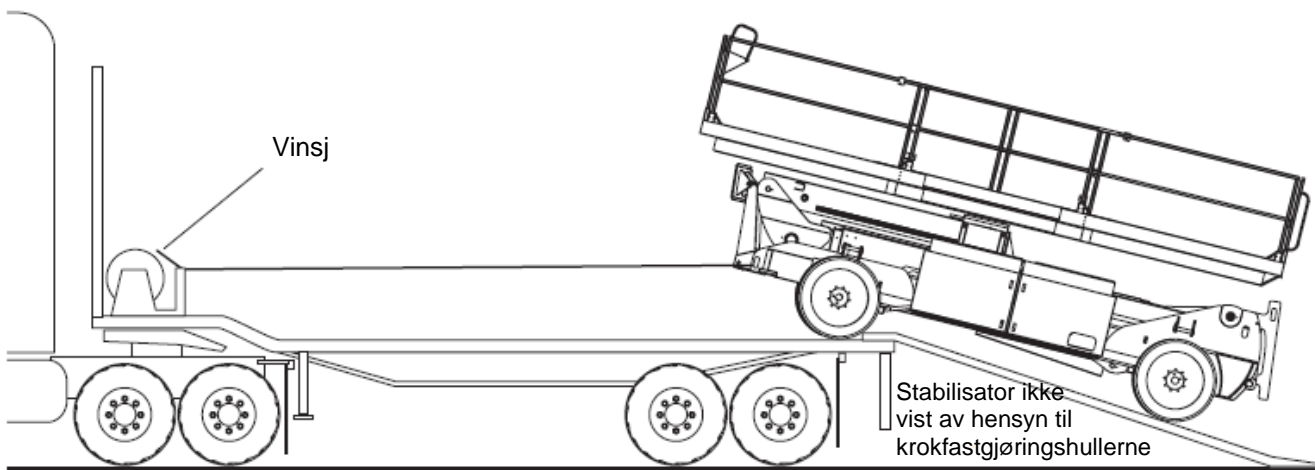
Kjøring

- Still undervognens nøkkelbryter på PLATTFORM. Kontroller, at nødstopknappen er resat ved å dreie den med uret.
- Entre inn på plattformen, og reset plattformens nødstopknapp.
- Test plattformens betjeningsfunksjoner.
- Kjør forsiktig liften av transportkjøretøyet med vinsjen festet.

Bemerk! Bremsene deaktiveres automatisk ved kjøring og aktiveres automatisk, når liften stopper.

Bruk av vinsj

- Frakoble bremsene (se *Frakobling av bremses før tauing eller bruk av vinsj* på side 46).
- Betjen vinsjen forsiktig, når liften kjører ned av rampen.
- Anbring klosser ved hjulene og tilkoble bremsene.



ART_3386

Løfte- og fastgjøringsveiledning

Løfteveiledning


ADVARSEL

Kun kvalifisert riggingspersonale bør rigge og løfte liften.

Sørg for, at krankapasitet, lastningsoverflater og stropper kan klare liftens vekt. Se serieplaten, hvor liftens vekt er nevnt.

- Senk plattformen helt. Kontroller, at dekkforlengelsen er trukket tilbake, og at modul lukene er lukket og sikret. Fjern alle løse gjenstander fra liften.
- Bestem liftens tyngdepunkt.
- Fastgjør *kun* riggingen til de spesielle løftepunkter.
- Juster riggingen for å forhindre beskadigelse av liften, og for å holde liften i vannrett stilling.

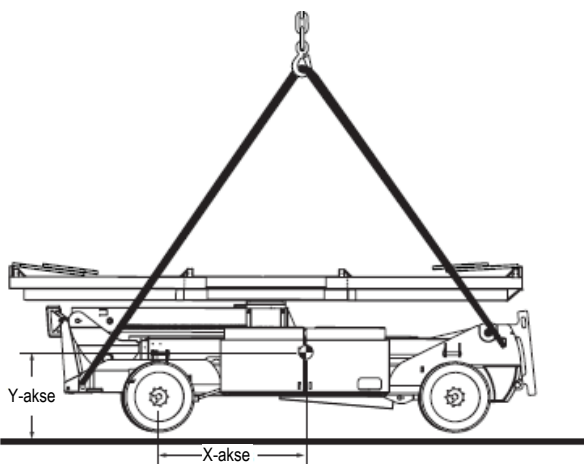
Fastgjørelse til last- eller flakbil ved transport

- Sett nøkkelbryteren på OFF, og ta nøkkelen ut før transport.
- Sett hovedstrømsbryteren på OFF før transport.
- Kontroller hele liften for løse eller ikke-fastgjorte gjenstander.
- Bruk de festestroppene med jekker, som er monteret foran inngangsstigen, for å fastgjøre dekket til chassiset. Fastgjør hver stroppe til fastgjøringspunktene i bunnen av plattformens hjørner (se illustration).

Bemærk! Frigjør fastgjøringsstroppene med jekken før liften tas i bruk.

- Bruk kjeder eller stropper med god bæreevne.
- Bruk minst to kjeder eller stropper.
- Juster riggingen for å forhindre beskadigelse av kjeder og lift.

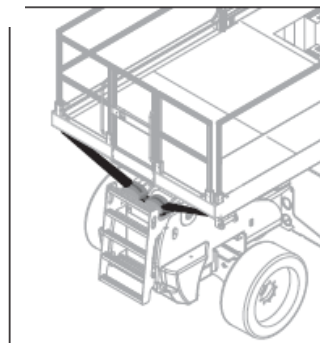
Tyngdepunkt	X-akse	X-akse
Titan Boom™ 40-S	200 cm	94 cm



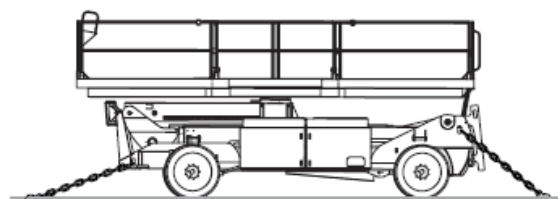
ART_3388

Stabilisator ikke vist av hensyn til oversikten

Plattform, fastgjørings stropper



Lastebil, fastgjøring





Begrenset eiergaranti

MEC Aerial Platform Sales Corp. yter den opprinnelige eier garanti for feil i materialer og/eller utførelse ved normal bruk samt service i ét år fra datoen for registrert salg eller fra den dato, hvor enheten forlot fabrikkens i tilfelle av manglende registrering. MEC Aerial Platform Sales Corp. yter dessuten en femårig garanti for feil i materiale eller utførelse for konstruksjonsveisninger på hovedchassiset og saksearmene fra datoen for registrert salg eller fra den dato, hvor enheten forlot fabrikkens i tilfelle av manglende registrering. Denne garanti omfatter ikke batteriet/batteriene, som er dekket av en garanti på 90 dager fra den anførte kjøpsdato. I henhold til MEC Aerial Platform Sales Corps beslutning er garantikrav innen for en sådan garantiperiode begrenset til reparasjon eller utskiftning av den pågældende defekte del og den arbeidskraft, som skal brukes til å utføre den nødvendige reparasjon eller utskiftning, basert på MEC Aerial Platform Sales Corps på det tidspunkt gjeldende enhetspris, forutsatt at den pågældende defekte del sendes forudbetalt til MEC Aerial Platform Sales Corp., og at det etter inspeksjon utført av MEC Aerial Platform Sales Corp. konstateres feil i materiale og/eller utførelse. MEC Aerial Platform Sales Corp. kan på ingen måte gjøres ansvarlig for eventuelle eller tilfeldige følgeskader. Bruk av andre enn fabrikkgodkjente deler, feil bruk, ukorrekt vedlikehold eller endringer av utstyret gjør denne garanti ugyldig. Ovennevnte garanti gjelder alene og trer i stedet for alle andre uttrykkelige eller underforståede garantier. Alle sådanne andre garantier, herunder underforståede garantier vedrørende salgbarhet og egnethet til et bestemt formål, er hermed utelukket. Ingen forhandler, salgsrepresentant eller noen annen person, som foregirer å handle på vegne av MEC Aerial Platform Sales Corp., er bemyndiget til å endre vilkårene i denne garanti eller til på noen måte på vegne av MEC Aerial Platform Sales Corp. å påta seg noe ansvar eller noen forpliktelse, som måtte overskride MEC Aerial Platform Sales Corps forpliktelser i henhold til denne garanti.



MEC Aerial Platform Sales Corp.

1401 South Madera Ave • Kerman, CA 93630 USA
Tlf.: 1-877-635-5438 • 559-842-1500 • Fax: 559-842-1522
www.mecawp.com