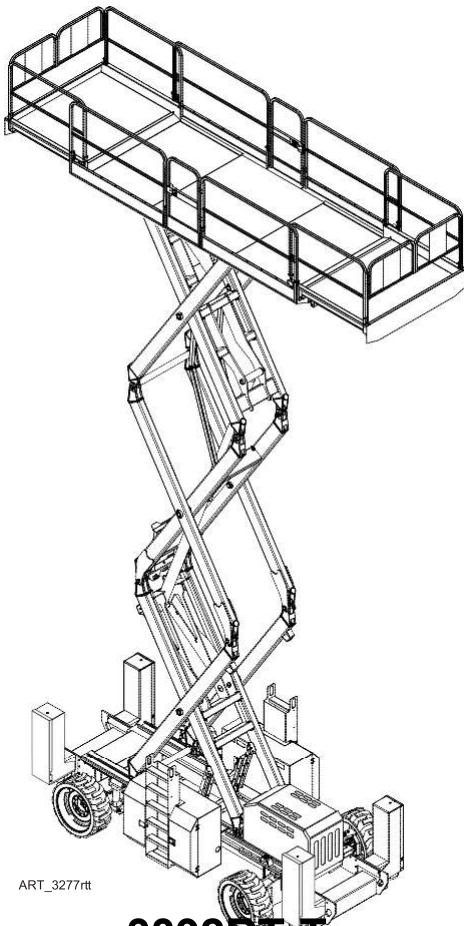




# Brukerhåndbok

## CE-spesifikasjoner

<b>Innledning</b> .....	1
<b>Sikkerhet</b> .....	2
Sikkerhetssymboler.....	3
Fallsikring.....	4
Fare for elektrisk støt.....	5
Veltefare.....	7
Fallfare.....	8
Kollisjonsfare.....	8
Andre sikkerhetsfarer.....	9
Batterisikkerhet.....	9
Inspeksjon på arbeidssted.....	10
Funksjonstester.....	10
<b>Driftsanvisninger</b> .....	11
Før oppstart.....	11
Starte motoren fra nedre kontrollpanel.....	12
Starte motoren fra øvre kontrollboks.....	12
Basekontroller: drift og testing.....	13
Plattformkontroller: drift og testing.....	14
Joystickfunksjoner.....	15
Bruk av utligger.....	17
Nedstengingsprosedyre.....	17
<b>Nødsystemer</b> .....	18
Nødsenking.....	18
<b>Dekkutvidelse</b> .....	19
<b>Legge ned plattformrekkverket</b> .....	20
<b>Inspeksjon og vedlikehold av maskinen</b> .....	22
Sjekkliste for inspeksjon før oppstart.....	23
Sjekkliste for månedlig inspeksjon.....	24
Sjekkliste for kvartalsvis inspeksjon.....	25
Årlige inspeksjonsrapport.....	26
<b>Vedlikehold</b> .....	27
Rutinevedlikehold.....	28
Planlagt vedlikehold.....	28
Vedlikeholdslås.....	28
Smøring.....	29
<b>Komponentenes plassering</b> .....	30
<b>Varsels- og instruksjonsskilt</b> .....	34
<b>Feilsøking</b> .....	36
<b>Transport- og løfteanvisninger</b> .....	38
Lasting.....	38
Løfte- og fastspenningsanvisninger.....	40



ART\_3277tt

### 3392RT-T

## Sakselift

Serienr.: 13600001 - Up

93689  
September 2014

## -Spesifikasjoner-

		<b>3392RT-T</b>
Arbeidshøyde*		12 m*
Plattformhøyde		10 m
Stuet høyde		2,84 m
	Rekkverk	2,05 m
Maks antall brukere	0 m/s vind	5
	45 km/t (12,5 m/s) vind	5
Lift-kapasitet		1200 kg
Plattformmål		
Lengde - Standard dekk (innenfor rekkverk)		4,32 m
Lengde - Superdekk (innenfor rekkverk)		5,13 m
Plattformbredde (innenfor rekkverk)		1,91 m
	Rekkverkshøyde	1,14m
	Stigbretthøyde	18 cm
Total lengde	Superdekk	5,31 m
Total bredde		2,34 m
Hjulbase		2,9 m
Hjulspor		2,03 m
Svingradius	Innside	2,13 m
	Utside	5,33 m
Bakkeklaring		43 cm
Kjørehastighet, stuet		0–10 km/t
Maskinvekt** (Omtrentlig, ulastet)		7275 kg**
Heve-/senkehastigheter (omtrentlig)		46 sek / 46 sek
Stigeevne		40 % / 22°
Marktrykk/Hjul (maks)		6,24 kg/cm <sup>2</sup>
Hjulbelastning		2620 kg
Vindhastighet (maks)		45 km/t (12,5 m/s)
Dekkestørrelse, standard		12,0–21,5, 32,8 non-marking 12-ply, skumfylt
Hjulmuttermoment		162,7 Nm
Hydraulisk trykk	Kjøresystem	310 bar
	Lift-system	193 bar
	Styresystem	193 bar
Hydraulikkvæskekapasitet		151 liter
Kraftkilde		Kubota V-2403T diesel
Støynivå		86 dB maks
Maks vibrasjon		overstiger ikke 2,5 m / sek. ved operatørens posisjon
Driftsomgivelser		-30 °C min.; 50 °C maks
Drivstoffkapasitet		95 liter
Bremser		Firehjuls flerplate
Oppfyller kravene i CE EN280:2001 + A1.		
*Arbeidshøyde er 2 m over plattformhøyde.		
**Vekten kan øke ved visse konfigurasjoner eller landstandarder.		

### Hellingsvinkler og kjørehastighet i hevet tilstand

	Plattformhøyde			
	4 m	6 m	8 m	10 m
Nominell hellingsvinkel side-til-side	8°	6°	5°	4°
Nominell hellingsvinkel for-og-akter	10°	8°	6°	5°
Maks kjørehastighet i hevet tilstand	5 km/t	4 km/t	3 km/t	2 km/t

# Innledning

Denne bruksanvisningen er utarbeidet for å gi deg som kunde de instruksjoner og driftsprosedyrer som er nødvendige for å kunne betjene denne høydearbeidsplattformen fra MEC på en riktig og sikker måte til det tiltenkte formålet å hjelpe personell og nødvendig verktøy og materialer opp til arbeidssteder i høyden.



***Bruksanvisningen må leses og forstås før høydearbeidsplattformen fra MEC tas i bruk. Brukeren/operatøren må ikke akseptere driftsansvar før han/hun har lest og forstått bruksanvisningen samt betjent høydearbeidsplattformen fra MEC under oppsyn av en autorisert, opplært og kvalifisert operatør.***

***Det er viktig at operatøren av høydearbeidsplattformen ikke er alene på arbeidsplassen under aktiv drift.***

***Modifikasjoner av denne maskinen fra dens opprinnelige design og spesifikasjoner uten skriftlig tillatelse fra MEC er strengt forbudt. Modifiseringer kan påvirke maskinsikkerheten og utsette operatører for alvorlig personskade eller død.***

Denne høydearbeidsplattformen fra MEC har blitt designet, bygget og testet med tanke på trygg og pålitelig bruk. Bare autorisert, opplært og kvalifisert personell skal ha lov til å betjene eller utføre service på maskinen.

MEC har som produsent ingen direkte kontroll over maskinens bruksområder og drift. Riktige sikkerhetsprosedyrer er alle brukeres og driftspersonells ansvar.

Bruk av denne maskinen i Europa må være i samsvar med CE-standard EN280:2001 + A1 og gjeldende offentlige forskrifter. Bruk i Australia må være i samsvar med Australian Standard AS1418.10 (Int) - 2004 Part 10.

Bare MEC-godkjente reservedeler skal brukes ved reparasjon og vedlikehold av maskinen. For spørsmål om bruksområder og/eller drift kan dere kontakte:



## **MEC Aerial Work Platforms**

1401 S. Madera Avenue  
Kerman, CA 93630  
USA

Telefon: 1-800-387-4575  
559-891-2488

Faks: 559-891-2448

[www.mecAWP.com](http://www.mecAWP.com)

# Sikkerhet

---

**IKKE bruk denne maskinen før du har lest og forstått sikkerhetsavsnittet i denne håndboken, utført inspeksjonen på arbeidsstedet, inspeksjonen før oppstart og rutinevedlikehold, samt fullført alle testoperasjoner som er beskrevet i avsnittet med driftsanvisninger.**

Hvis du ikke leser, forstår og følger alle sikkerhetsregler, advarsler og instruksjoner, vil du unødig utsette deg og andre for farlige situasjoner. For din egen sikkerhet og sikkerheten til personer rundt deg må du betjene maskinen som beskrevet i denne håndboken.

MEC designer sine høydearbeidsplattformer slik at de skal være trygge og pålitelige. Plattformene skal hjelpe personell og nødvendige verktøy og materialer opp til arbeidssteder i høyden. Eieren/brukeren/operatøren av maskinen skal ikke påta seg ansvar for driften av maskinen uten ordentlig opplæring.

Du må aldri utføre vedlikehold på maskinen med plattformen hevet uten først å blokkere saksesystemet ved hjelp av vedlikeholdslåsen (se *Vedlikeholdslås* på side 28).



## Sikkerhetssymboler

---

MECs håndbøker og skilt har symboler og farger som hjelper deg med å gjenkjenne viktig informasjon knyttet til sikkerhet, drift og vedlikehold.



---

**RØD** – Indikerer en overhengende farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade.

---



---

**ORANSJE** – Indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade.

---



---

**GUL med varselsymbol** – Indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til mindre eller moderate personskader.

---



---

**GUL uten varselsymbol** – Indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til materielle skader.

---

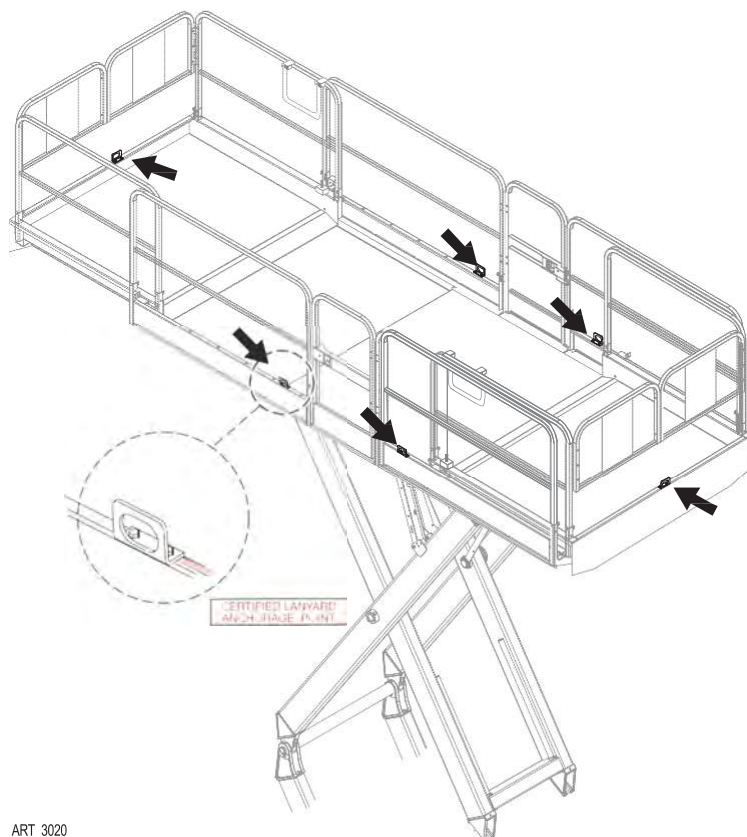
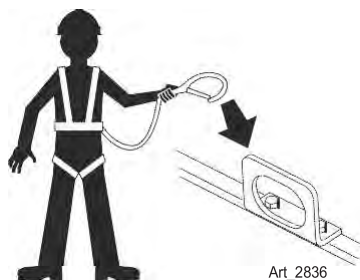
## Fallsikring

Alle brukere må følge arbeidsgivers, arbeidstedets og myndighetenes regler om bruk av personlig verneutstyr.

**Hvis det kreves av arbeidsgiver eller arbeidstedet**, må du bruke personlig fallsikringsutstyr når du bruker maskinen.

Alt fallsikringsutstyr må være i samsvar med aktuelle statlige forskrifter og må inspiseres og brukes i samsvar med produsentens instruksjoner.

Fallsikringsutstyr må være riktig festet til et utpekt festepunkt når du kjører eller betjener maskinen. Fest bare én fallsikring til hvert festepunkt.



## Fare for elektrisk støt



### **FARE FOR ELEKTRISK STØT!!! MASKINEN ER IKKE ISOLERT!**

**DØD ELLER ALVORLIG SKADE vil følge ved kontakt med eller utilstrekkelig klaring fra en hvilken som helst elektrisk strømførende del.**

**Sikker minimumsavstand må overholdes til enhver tid.**



IKKE arbeid i nærheten av eller i kontakt med strømførende ledninger og elektrisk utstyr. Denne maskinen er ikke isolert og VIL IKKE beskytte føreren eller maskinen mot skader.

Se figuren nedenfor og følg alle gjeldende statlige regler for sikre minimumsavstander fra strømførende ledninger og elektrisk utstyr.

#### **IKKE berør maskinen hvis den er i kontakt med strømførende ledninger.**

Personell på plattformen:

- Gå bort fra plattformrekkverket.
- IKKE forsøk å bruke maskinen.
- IKKE berør noen del av maskinen før de strømførende ledningene er koblet ut.

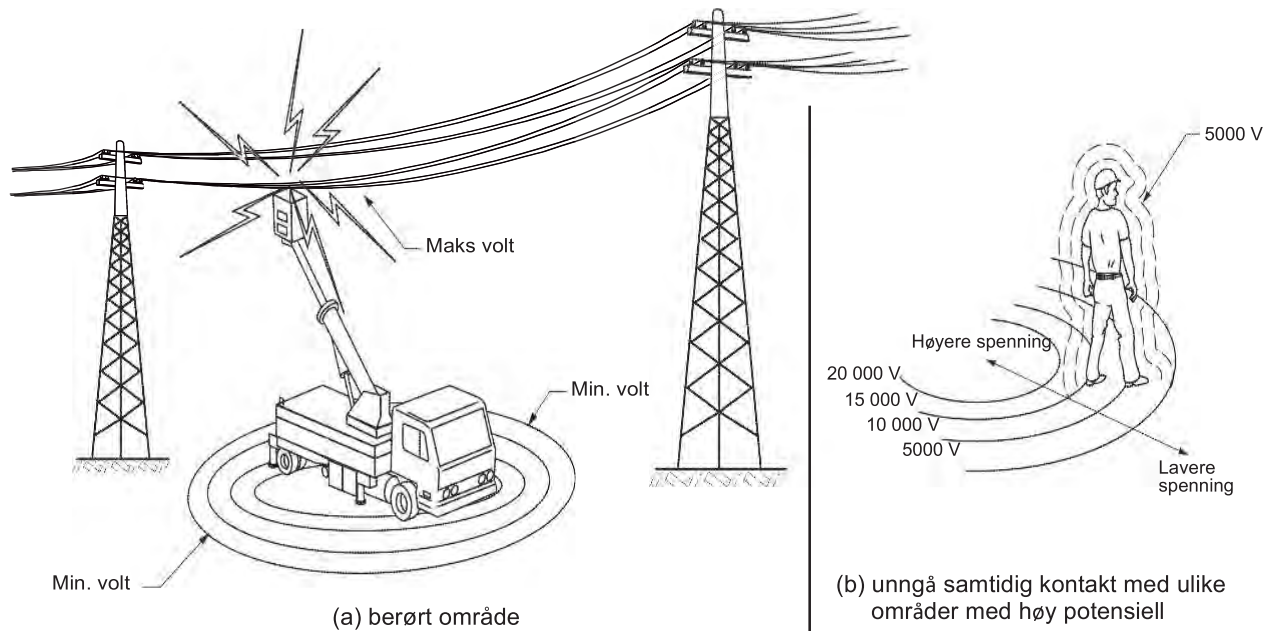
Personell på bakken:

- IKKE gå nærmere maskinen.
- IKKE berør eller forsøk å bruke maskinen før de strømførende ledningene er koblet ut.

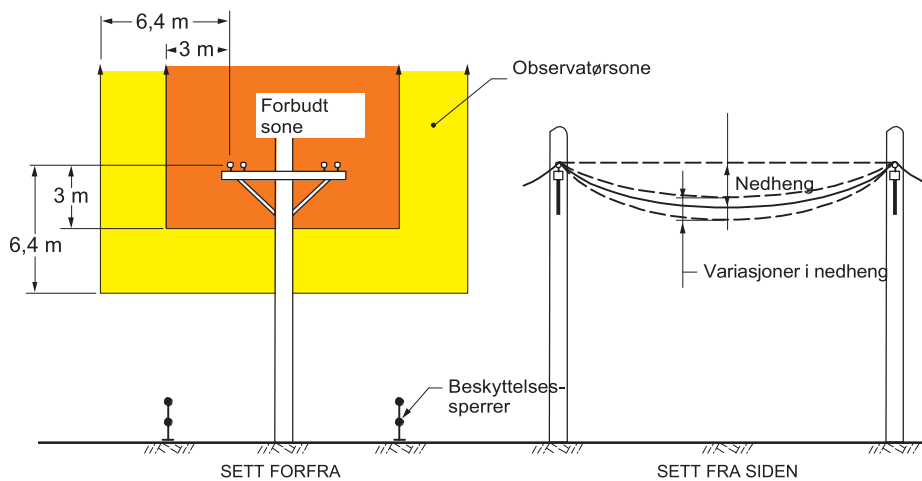
Ikke bruk maskinen i tordenvær eller lyn.

IKKE bruk maskinen som jordingspunkt ved sveising, med mindre den er utstyrt med egen sveiseslange til plattformen.

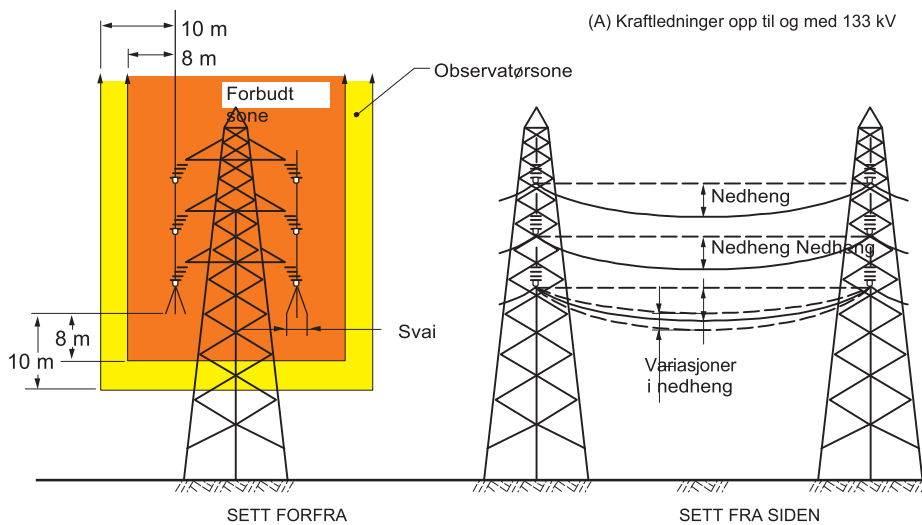
# Sikker minimumsavstand



## KLARINGER FRA STRØMLEDERE I LUFTEN






(A) Kraftledninger opp til og med 133 kV



(b) Høyspentledninger over 133 kV

## TEGNFORKLARING

-  = Ingen fargemerking i visninger sett forfra indikerer ingen avstandskrav
-  = Lys fargemerking indikerer at observatør er nødvendig
-  = Mørk fargemerking indikerer FORBUDT SONE

ART\_3265

## Veltefare



Art\_2828

**MÅ IKKE OVERLASTES**

IKKE overskrid plattformens maksimale kapasitet (se spesifikasjonene). Vekten av tilleggsgutstyr vil redusere plattformens kapasitet og må regnes med i den totale plattformlasten. Se merkingen på tilleggsgutstyret.

IKKE hev plattformen når maskinen er på et mykt eller skrått underlag. Hvis alarmen utløses når plattformen er hevet, må du utvise ekstrem forsiktighet når du senker plattformen.

**Kjøring:** IKKE kjør maskinen på underlag som overskrider nominelle maksverdier for helling opp, ned og til siden. Nominelle verdier for helling gjelder for stuet maskinposisjon.

Nominelle verdier for helling avhenger av underlag og trekraft.

**Kjøring i stuet posisjon:** Vær ekstremt forsiktig og kjør med lav hastighet når du kjører over ujevnt terreng, skrot, ustabil eller glatt underlag og i nærheten av hull eller stup.

**Kjøring med plattformen hevet:** IKKE kjør på eller i nærheten av ujevnt terreng, ustabil underlag eller andre farlige forhold.

IKKE skyv fra eller trekk deg mot objekter utenfor plattformen.

Maksimalt tillatt sidekraft

<b>CE og AUS</b>
90 lbs (400 N)



Art\_2834

**MÅ IKKE KJØRES PÅ UJEVNT  
ELLER USTABILT  
UNDERLAG**

IKKE hev plattformen når vindhastigheten er over 45 km/t (12,5 m/s). Hvis disse vindhastighetene oppstår når plattformen er hevet, må den senkes og driften avvikles.

IKKE øk plattformens overflateareal (dvs. dekke til rekkverket med presenning eller kryssfiner). Et økt areal som utsettes for vind, vil gjøre maskinen mer ustabil.

IKKE fest overhengende last til plattformen eller bruk maskinen som kran.

IKKE transporter verktøy og materialer med mindre de er fordelt jevnt og kan håndteres trygt av personell på plattformen. Sikre alle verktøy og løse materialer slik at ikke personell under plattformen skades.

IKKE endre eller koble ut maskindeler som kan påvirke sikkerheten og stabiliteten.

IKKE erstatt deler som er kritiske for maskinens stabilitet med deler med annen vekt eller andre spesifikasjoner.

IKKE modifier eller endre arbeidsplattformen uten skriftlig tillatelse fra MEC, da modifikasjoner kan øke vekten og/eller overflatearealet, som i sin tur kan gi ustabilitet.

IKKE plasser stiger eller stillaser på plattformen eller mot noen del av maskinen. IKKE bruk maskinen på et bevegelig eller mobilt underlag eller kjøretøy.

Sørg for at alle dekk er i god stand, og at hjulmutterne har riktig moment.



Art\_2833

**IKKE SKYV PÅ ELLER  
TREKK I OBJEKTER  
UTENFOR  
PLATTFORMEN**



Art\_2831

**MÅ IKKE HEVES VED  
MYE VIND**



Art\_2832

**MÅ IKKE BRUKES SOM  
KRAN**

## Fallfare



Art\_2826

**IKKE KLATRE PÅ  
REKKVERKET**



Art\_28

**IKKE GÅ UT AV PLATTFORMEN NÅR  
DEN ER HEVET**

IKKE sitt, stå eller klatre på plattformens rekkverk. Ha et støtt fotfeste på plattformen til enhver tid.

IKKE gå inn på eller ut av plattformen når den er hevet.

IKKE klatre ned fra plattformen når den er hevet. Hold plattformen fri for rusk.

IKKE fest et fallsikringstau til en tilstøtende struktur. Kontroller at inngangen er skikkelig lukket før du bruker maskinen.

Alle brukere må følge arbeidsgivers, arbeidsstedets og myndighetenes regler om bruk av personlig verneutstyr.

## Kollisjonsfare



Art\_2835



Art\_2829



Art\_2827

Vær oppmerksom på blindsoner når du bruker maskinen.

Se etter hindringer i høyden når plattformen heves. Vær oppmerksom på klemfare når du holder i plattformrekkverket.

Reduser kjørehastigheten når du flytter maskinen i skråninger, i nærheten av personell og hindringer, eller når underlaget er vått, glatt eller på annen måte begrensende.

IKKE operer plattformen i veien for kraner uten at kranen er avspærret og/eller forholdsregler er tatt for å hindre enhver mulig kollisjon.

Villmannskjøring og lek er FORBUDT.



## Andre sikkerhetsfarer

---

### Ekspløsjons- og brannfare

---

IKKE bruk maskinen på farlige steder eller på steder der det kan finnes brennbare eller eksplosive gasser eller partikler.

### Fare ved skader på maskin

---

Utfør en grundig inspeksjon før maskinen startes, og test alle funksjoner før hvert skift for å se etter skader, feil og uautoriserte endringer. En maskinen med skader, feil eller modifiseringer må merkes og tas ut av drift. IKKE bruk en skadet, feil eller modifisert maskin.

Rutinemessig vedlikehold må utføres av brukeren før hvert arbeidsskift. Planlagt vedlikehold må utføres av en kvalifisert servicetekniker med faste intervaller. Maskiner som ikke har vært gjenstand for planlagt, forebyggende vedlikehold, må merkes og tas ut av drift.

Kontroller at alle sikkerhets- og instruksjonsskilt er uskadede og på riktig plass.

Sjekk at bruks-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene ligger i oppbevaringsboksen på plattformen. Alle håndbøker skal være fullstendige, uskadede og lesbare.

### Fare for kroppsskade

---

IKKE bruk maskinen ved hydraulikkvæske- eller luftlekkasje. Hydraulisk væske eller luft under trykk kan trenge inn i og/eller brenne huden.

Alle rom må være lukket og sikret når maskinen er i bruk. U hensiktsmessig kontakt med komponenter i et eller flere rom vil medføre alvorlig personskade. Bare faglært vedlikeholdspersonell skal åpne slike rom. Operatøren skal bare åpne rom under inspeksjonen før bruk.

### Sikker bruk av sveiselinje til plattform (tilleggsutstyr)

---

Les, forstå og følg alle advarsler og instruksjoner som følger med sveiseapparatet.

Ikke koble til sveiseelektroder eller -kabler hvis ikke sveiseapparatet er slått av fra plattformkontrollene.

IKKE bruk apparatet hvis ikke sveisekablene er riktig tilkoblet.

## Batterisikkerhet

---

### Brennfare

---

Batterier inneholder syre. Du må alltid bruke verneklær og øyebeskyttelse når du jobber med batterier.

Unngå å søle eller komme i kontakt med batterisyre. Nøytraliser batterisyrelekkasjer med bakepulver og vann.

### Ekspløsjonsfare

---

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

### Fare for elektrisk støt

---

Unngå kontakt med batteripolene.



## Inspeksjon på arbeidssted

---

**IKKE bruk denne maskinen før du har lest og forstått sikkerhetsavsnittet i denne håndboken, utført inspeksjonen på arbeidsstedet, inspeksjonen før oppstart og rutinevedlikehold, samt fullført alle testoperasjoner som er beskrevet i avsnittet med driftsanvisninger.**

Inspiser arbeidsstedet og avgjør om arbeidsplassen er egnet for sikker bruk av maskinen. Gjør dette før du flytter maskinen til arbeidsstedet.

Vær oppmerksom på skiftende forhold på arbeidsstedet, og fortsett å se etter farer mens du bruker maskinen.

### Inspeksjon av arbeidsområdet

---

Sjekk arbeidsstedet der maskinen skal brukes, for mulige farer, inkludert, men ikke begrenset til:

- skrenter eller hull, også de skjult av vann, is, gjørme osv.
- skrå, ustabile eller glatte underlag
- humper, underlagshindringer og rusk
- hindringer i høyden og elektriske ledere
- eksplosjonsfarlige områder og atmosfærer
- utilstrekkelig underlag og støtte for alle maskinens lastekrefter
- vind- og værforhold
- uvedkommende personer
- andre mulige usikre forhold

### Funksjonstester

---

**IKKE bruk denne maskinen før du har lest og forstått sikkerhetsavsnittet i denne håndboken, utført inspeksjonen før oppstart, rutinevedlikehold og funksjonstester, inspisert arbeidsområdet for farer samt lært deg alle driftsprosedurene for maskinen.**

Operatøren må utføre en funksjonstest av maskinen før hvert skift for å sjekke at alle maskinsystemene fungerer som de skal.

Test maskinen på et fast underlag uten rusk, fall, hull eller hindringer i høyden. Utfør hvert trinn beskrevet under *Driftsanvisninger* på side 11.

IKKE bruk en maskin med feil. Hvis en eller flere funksjoner ikke fungerer som beskrevet, skal maskinen merkes og tas ut for reparasjon av en kvalifisert servicetekniker. Etter at reparasjonene er utført, må en inspeksjon før oppstart og funksjonstest utføres før maskinen brukes.

# Driftsanvisninger

**IKKE bruk denne maskinen før du har lest og forstått sikkerhetsavsnittet i denne håndboken, utført inspeksjonen på arbeidsstedet, inspeksjonen før oppstart og rutinevedlikehold, samt fullført alle testoperasjoner som er beskrevet i avsnittet med driftsanvisninger.**

Denne delen inneholder instruksjoner for hver av maskinens funksjoner. Følg alle sikkerhetsregler og instruksjoner.

Denne maskinen skal bare betjenes av opplært og autorisert personell. Hvis flere operatører bruker denne maskinen, må alle være kvalifisert og autorisert til å bruke den. Nye operatører må utføre en inspeksjon før oppstart og funksjonstest før de bruker maskinen.

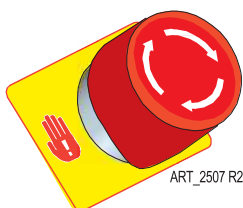
Alle brukere må følge arbeidsgivers, arbeidsstedets og myndighetenes regler om bruk av personlig verneutstyr – se *Fallsikring* på side 4.

## Før oppstart

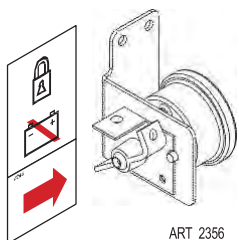
- Utfør *Inspeksjon før oppstart* (se side 23).
- Sjekk nødstoppbryteren ved basekontrollknappene – vri bryteren med klokken for å nullstille den.
- Sjekk nødstoppbryteren på plattformen – vri bryteren med klokken for å nullstille den.
- Sjekk batteriutkoblingsbryteren i styringsmodulen ved siden av basekontrollknappene. Må være i posisjon ON.



ART\_2506 R2



ART\_2507 R2

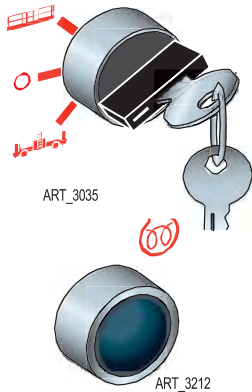


ART\_2356

## Starte motoren fra nedre kontrollpanel

Sørg for at de øvre og nedre nødstopbryterne er tilbakestilt.

- **Nedre kontrollboks:** Vri nøkkelen til BASE.

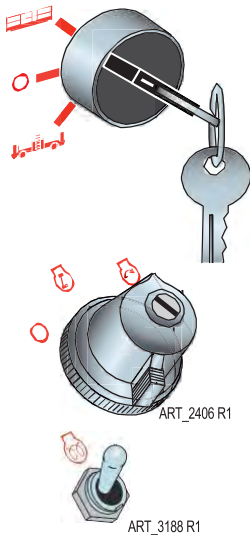


- Trykk på START-knappen og hold den inne; slipp knappen når motoren starter.
- **Kaldstart:** Trykk på glødeknappen og hold den inne som indikert i forvarmingstabellen.
- Med glødeknappen trykket inn trykker du på START-knappen og holder den inne til motoren starter.
- Slipp begge knappene når motoren starter.

### Forvarmingstabell

Omgivelsestemperatur	Forvarmingstid
Over 10 °C	5 sekunder
10 °C til -5 °C	10 sekunder
Under -5 °C	20 sekunder
20 sekunder = grense for kontinuerlig bruk	

## Starte motoren fra øvre kontrollboks



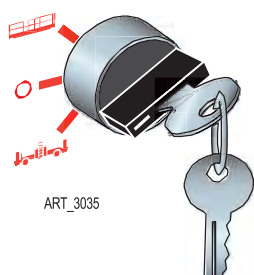
- **Nedre kontrollboks:** Vri nøkkelen til PLATTFORM.

- **Øvre kontrollboks:** Vri motorstartbryteren til START; frigjør den når motoren starter.

- **Kaldstart:** Løft på glødeknappen og hold den inne som indikert i forvarmingstabellen.
- Med glødeknappen trykket inn vrir du på START-bryteren til motoren starter.
- Slipp begge bryterne når motoren starter.

## Basekontroller: drift og testing

**VIKTIG!** Pass på at området over maskinen er uten hindringer, slik at plattformen kan heves fritt.



### Velg BASE-drift

- Vri nøkkelen til BASE.

### Nødstop

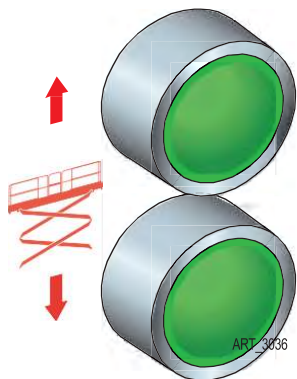
- Trykk på nødstopbryteren når som helst for å stoppe alle maskinfunksjoner.
- Vri bryteren *med klokken* for å nullstille.



**Ikke hev plattformen hvis maskinen ikke står på et fast underlag.**

### Heve plattformen

- Trykk på heveknappen på basekontrollpanelet og hold den inne for å heve plattformen.



#### Testdrift

- Hev plattformen til maksimal høyde.

**Merk:** Plattformen vil ikke heves utover 9,15 m hvis ikke utliggerne er ute.

- Slipp knappen for å stoppe hevingen.
- Et trykk på nødstopbryteren vil stoppe hevingen.

### Senke plattform

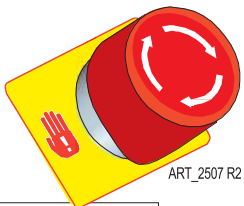
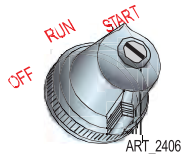
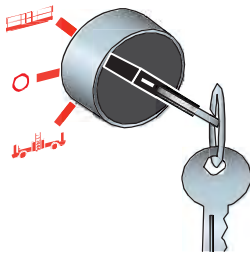
- Trykk på senkeknappen på basekontrollpanelet til ønsket plattformhøyde er nådd.

#### Testdrift

- Senk plattformen til stuet posisjon.
- Slipp knappen for å stoppe senkingen.
- Et trykk på nødstopbryteren vil stoppe senkingen.

## Plattformkontroller: drift og testing

**VIKTIG!** Kontroller at plattformbanen ikke hindres av personer, hindringer, rusk, hull eller fall, og at den kan understøtte maskinen.



### Velg PLATTFORM-drift

- Nedre kontrollboks: Vri nøkkelen til PLATTFORM.

### Betjening fra plattformen

- Gå inn på plattformen, og lukk og sikre inngangen.
- Vri motorstartbryteren for å starte motoren.
- Hvis maskinen er utstyrt med horn, kan du trykke på hornknappen for å teste dette.

### Indikatorlampe for helling

- Lys PÅ indikerer at maskinen ikke er i vater. Flytt maskinen til et fast, jevnt underlag.

### Lys og alarm ved overbelastning

- Lys PÅ indikerer at det er for mye vekt på plattformen.
- En alarm vil høres fra både øvre og nedre kontrollboks.

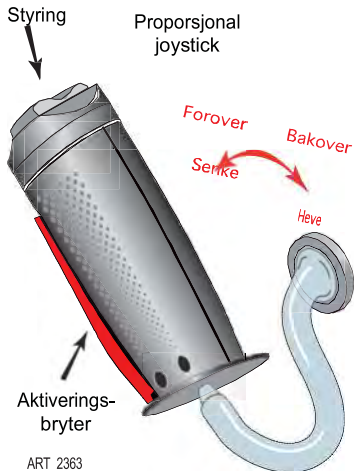
### Nødstop

- Trykk på nødstopbryteren når som helst for å stoppe alle maskinfunksjoner.
- Vri bryteren *med klokken* for å nullstille.

**Når NØDSTOPPEN aktiveres, aktiveres bremsene umiddelbart. Dette kan føre til uventet plattformbevegelse, siden maskinen stopper brått. Hold deg godt fast, og sikre gjenstander på plattformen når maskinen er i drift.**



## Joystickfunksjoner



- Funksjonshastigheten er proporsjonal og styres med joystickens bevegelser.
- Jo lenger den flyttes fremover, desto høyere hastighet.
- Joysticken returnerer til nøytral (senter) stilling når den slippes.



**Ikke hev plattformen med mindre rekkverket er installert og sikret**

– se "Legge ned plattformrekkverket" på side 20.

**Dersom dekket er utvidet, må du sjekke klaringen under dekket før senking.**

**Hvis plattformen ikke kan senkes, må du IKKE forsøke å klatre nedover sakssystemet. Alvorlig skade kan oppstå – se "Nødsystemer" på side 18.**

## Heve plattformen

- Settodusvalg bryteren i heveposisjon.
- Trykk inn aktiveringsbryteren, og flytt joysticken mot deg.



### Testdrift

- Hevehastigheten er proporsjonal og styres med joystickens bevegelser.
- Hev plattformen til maksimal høyde.

**Merk:** Plattformen vil ikke heves utover 9,15 m hvis ikke utliggerne er ute.

- Hvis du frigjør aktiveringsbryteren eller joysticken, stoppes hevingen.
- Et trykk på nødstoppbryteren vil stoppe hevingen.

## Senke plattform

- Settodusvalg bryteren i heveposisjon.
- Trykk inn aktiveringsbryteren, og flytt joysticken mot deg.



### Testdrift

- Senkehastigheten er fast; plattformen senkes med samme hastighet uavhengig av håndtakets posisjon.
- Et trykk på nødstoppbryteren vil stoppe senkingen.



**Sjekk at plattformens bane ikke hindres av personer, hindringer, rusk, hull og fall, og at den kan understøtte maskinen.**

**VIKTIG!** Kontroller alltid retningen på styrehjulet foran før kjøring.



ART\_2362 R2

## Styring

- Kontroller alltid retningen på styrehjulet foran før kjøring.
- Med modusvalg Bryteren i kjøreposisjon trykker du inn aktiveringsbryteren og trykker på styrebryteren med tommelen for å styre mot venstre eller høyre.

### Testdrift

- Når du frigjør styrebryteren, avbrytes styringen.
- Styrehjulene vil ikke sentrere seg selv etter en sving. Styrehjulene må returneres til rett-fram-stilling med styrebryteren.

## Kjørehastighet

Kjørehastigheten kan velges fram til plattformen er hevet over 3 meter. Når plattformen er hevet, går maskinen som standard til HØYT MOMENT, og bryteren kobles ut (fungerer ikke).



ART\_3187 R1

- HØY HASTIGHET: tillater hastigheter opptil 7,0 km/t.
- HØYT MOMENT: brukes til å kjøre opp eller ned en skråning som er for bratt for normal hastighet.

## Kjøre forover

- Sett modusvalg Bryteren i kjøreposisjon.
- Trykk inn aktiveringsbryteren, og flytt joysticken fra deg.

### Testdrift

- Kjørehastigheten er proporsjonal og styres med joystickens bevegelser.
- Når du frigjør aktiveringsbryteren eller returnerer joysticken til midtstilling, avbrytes kjøringen.
- Et trykk på nødstoppbryteren vil stoppe kjøringen.



ART\_2362 R2

## Kjøre bakover

- Sett modusvalg Bryteren i kjøreposisjon.
- Trykk inn aktiveringsbryteren, og flytt joysticken mot deg.

### Testdrift

- Kjørehastigheten er proporsjonal og styres med joystickens bevegelser.
- Når du frigjør aktiveringsbryteren eller returnerer joysticken til midtstilling, avbrytes kjøringen.
- Et trykk på nødstoppbryteren vil stoppe kjøringen.

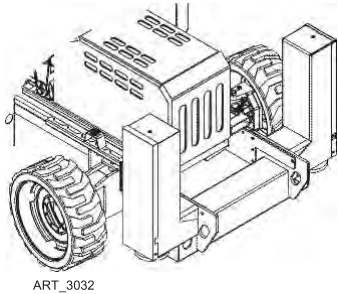


ART\_2362 R2

## Brems

- For parkering aktiveres bremsen automatisk når joystick settes i nøytral (senter) posisjon.

## Bruk av utligger



Utliggerne skal bare senkes når maskinen står på et fast underlag. Underlaget må kunne understøtte maksimalt marktrykk per hjul/utligger (se spesifikasjonene).

Utliggerbryterne er plassert foran på øvre kontrollboks.

### Utliggere ut

Skyv bryteren for automatisk oppretting ned til posisjonen UTVID.

- Utliggerne tas ut og retter opp maskinen. Når maskinen er i vater og klar til bruk, stopper utliggerne automatisk.
- Kjøreindikatoren vil slukke, noe som indikerer at utliggerne er nede og maskinens kjørefunksjonen deaktivert.

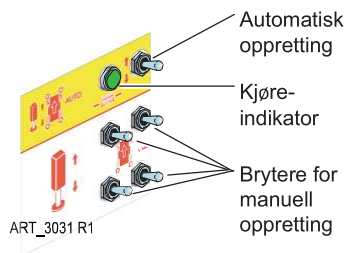
### Utliggere inn

Skyv utliggerbryterne opp til posisjonen TREKK INN.

- Utliggerne trekkes inn.
- Kjøreindikatoren lyser, noe som indikerer at utliggerne er oppe og maskinens kjørefunksjonen aktivert.

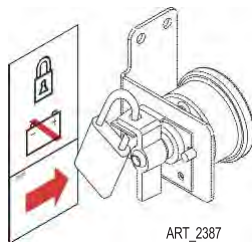
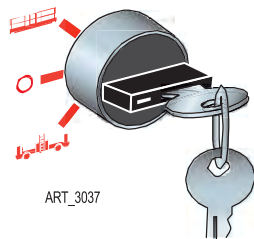
### Betjene utliggerer manuelt

Utliggerne kan styres manuelt ved hjelp av egne brytere.



## Nedstengingsprosedyre

- Når maskinen ikke skal brukes mer, skal plattformen settes i stuet posisjon.
- Parker maskinen på et jevnt underlag.
- Vri nøkkelen til AV-posisjon, og fjern nøkkelen for å hindre uautorisert bruk.
- Gå forsiktig ut av plattformen ved hjelp av et konstant trepunktsgrep.



- Vri batteriutkoblingsbryteren til OFF-posisjon.
 

**Merk:** Hvis batteriutkoblingsbryteren står i ON-posisjon over lengre tid, tappes batteriet.
- Sett alltid bryteren i OFF-posisjon når du forlater maskinen på slutten av arbeidsdagen.
- Sett en hengelås på batteriutkoblingsbryteren for å hindre uautorisert bruk.

# Nødsystemer

**WARNING**

*Hvis styresystemet svikter mens plattformen er hevet, må en erfaren operatør bruke nødsenkingsprosedyren for å senke plattformen på en trygg måte. Ikke forsøk å klatre nedover saksesystemet.*

## Nødsenking

Nødsenkingssystemet brukes til å senke plattformen ved strømbrudd eller ventilsvikt. For å senke plattformen må du aktivere nødsenkingsbryteren, slik at du kan kjøre hydraulikkpumpen for nødsenking.

Nødsenkingsbryteren er plassert blant basekontrollene.

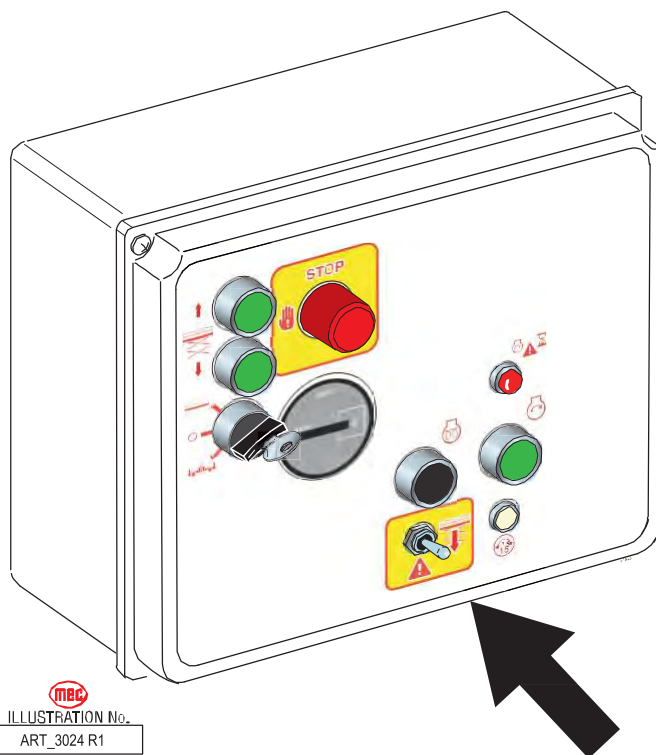


  
ILLUSTRATION No.  
ART\_3024 R1

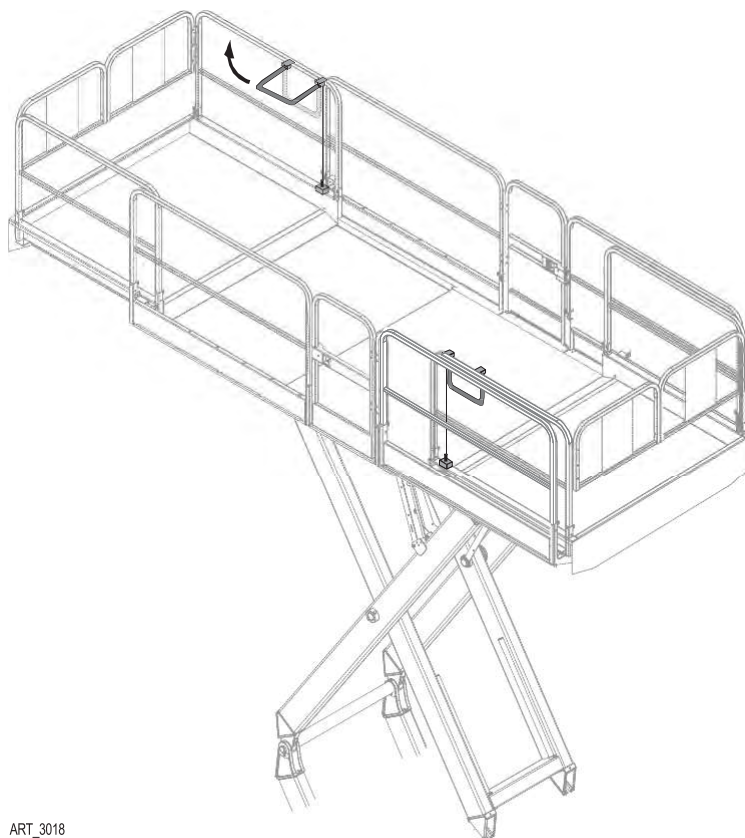
# Dekkutvidelse

Dekket utvides i intervaller på 23 cm gjennom hele den utvidede lengden. Utvidelseshåndtaket henger fra topprekkverket på høyre side av hver dekkutvidelse. Håndtaket brukes til å skyve eller trekke dekkutvidelsen til ønsket posisjon.

Slik utvider eller forkorter du dekket:

- Løft håndtaket for å heve den fjærbelastede pinnen fra låst posisjon.
- Skyv ut for å utvide eller trekk for å trekke inn utvidelsen.
- Senk håndtaket nok til at den fjærbelastede pinnen aktiveres, og fortsett å skyve eller trekke dekkutvidelsen til pinnen låses i posisjon.

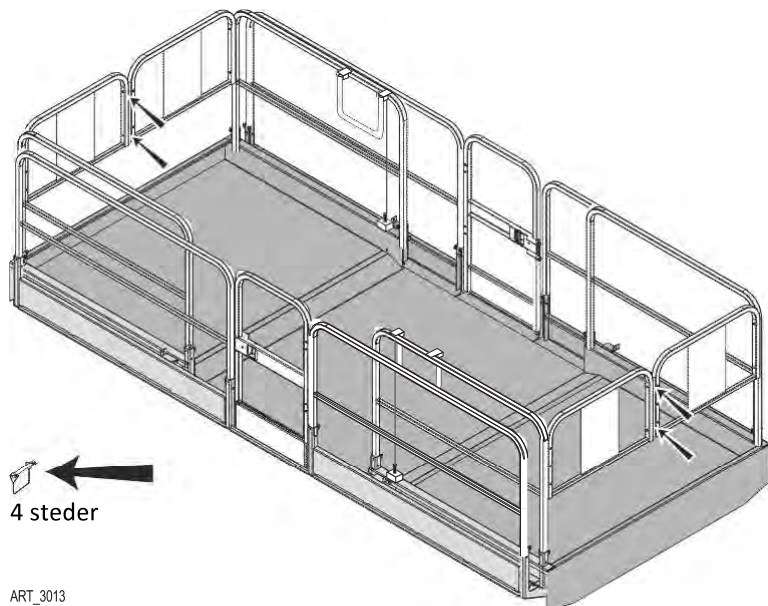
Ikke stå på dekkutvidelsen mens du utvider eller trekker den inn.



ART\_3018



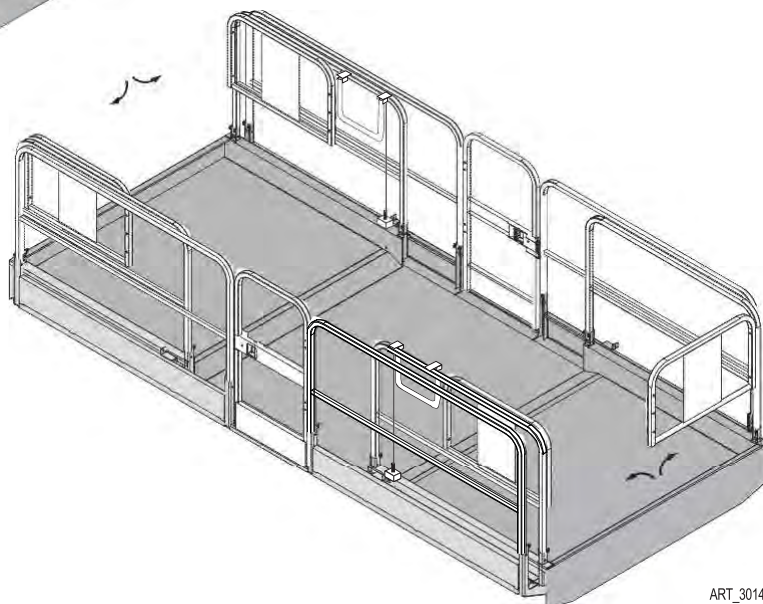
# Legge ned plattformrekkverket



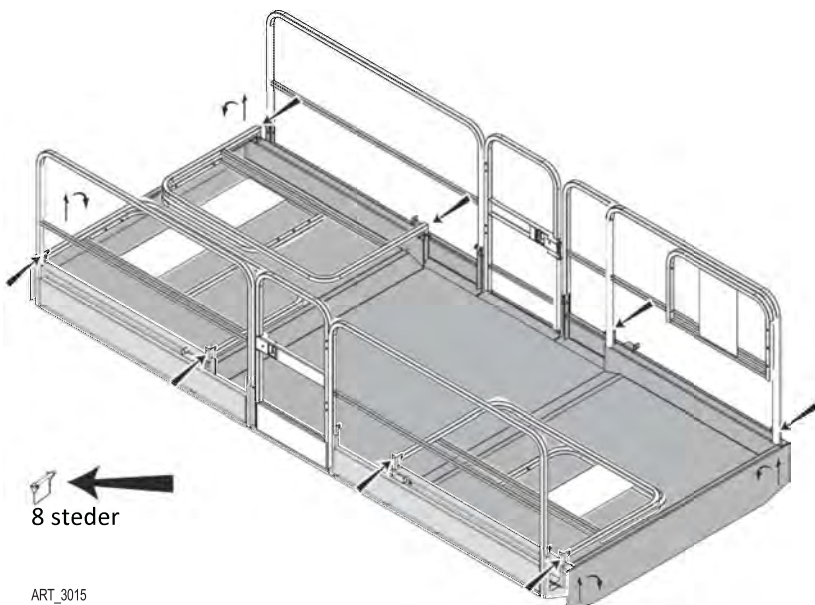
- 1** Fjern sikkerhetslåsepinnene som fester de fremre og bakre rekkverkspanelene sammen. Løft ut braketten som forbinder toppene på rekkverkspanelene.

ART\_3013

- 2** Sving rekkverkspanelene innover ved siden av siderekverket på dekkutvidelsen, og fest med en sikkerhetslåsepinne.



ART\_3014

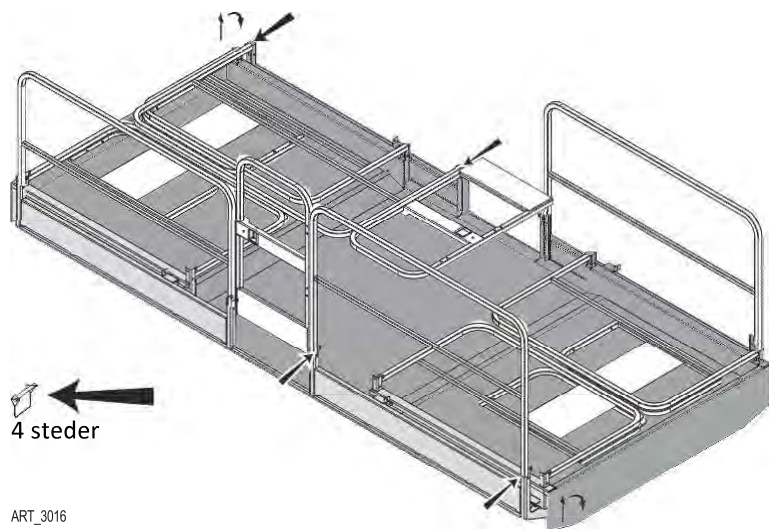


ART\_3015

- 3** Fjern sikkerhetslåsepinnene fra siderekkerbasene på dekkutvidelsen. Løft siderekkerene på dekkutvidelsen, drei rundt, og legg dem på plattformgulvet.

fortsetter ...

## Legge ned plattformrekkverket (forts.)



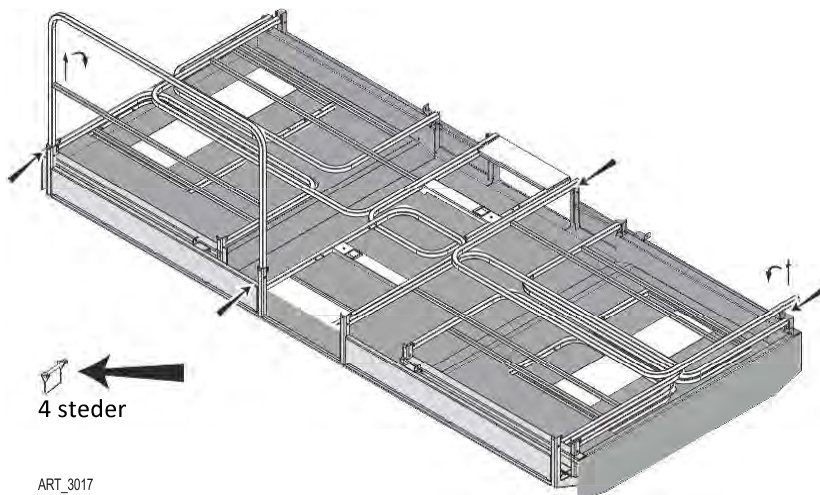
ART\_3016

**4** Fjern sikkerhetslåsepinnene som forbinder rekkverkspanelene på hoveddekket til inngangsportene.

Løft rekkverkene, drei rundt, og legg dem oppå rekkverket til dekkutvidelsen.

**5** Fjern sikkerhetslåsepinnene fra de resterende rekkverkspanelene.

Løft rekkverkene, drei rundt, og legg dem oppå rekkverket til dekkutvidelsen.



ART\_3017

For å ta maskinen tilbake til normal driftsmodus løfter du alle rekkverkene opp, monterer alle sikkerhetslåsepinnene og plasserer plattformens kontrollboks på rekkverket på dekkutvidelsen.

Alt rekkverk må være på plass og alle pinner satt tilbake før du bruker maskinen.



# Inspeksjon og vedlikehold av maskinen

---

**IKKE** bruk denne maskinen før du har lest og forstått sikkerhetsavsnittet i denne håndboken, utført inspeksjonen på arbeidsstedet, inspeksjonen før oppstart og rutinevedlikehold, samt fullført alle testoperasjoner som er beskrevet i avsnittet med driftsanvisninger.

Operatøren må utføre en grundig inspeksjon før maskinen startes, og teste alle funksjoner før hvert skift for å se etter skader, feil og uautoriserte endringer.

En maskinen med skader, feil eller modifiseringer må merkes og tas ut av drift. IKKE bruk en skadet, feil eller modifisert maskin.

Utfør inspeksjonen før oppstart for å finne ut hva slags rutinemessig vedlikehold som er nødvendig. Operatøren skal bare utføre rutinemessig vedlikehold slik det er spesifisert i denne håndboken.

**VIKTIG!** Inspeksjonssjekklistene for planlagt vedlikehold er inkludert i denne håndboken, men de skal bare brukes av kvalifiserte serviceteknikere. Bare kvalifiserte serviceteknikere kan utføre reparasjoner på maskinen. Etter at reparasjonene er utført, må brukeren utføre en inspeksjon før oppstart før han/hun går videre til funksjonstestene.



---

**Bruk alltid vedlikeholdslåsen til å låse saksystemet på plass før vedlikehold utføres på maskinen når plattformen er hevet.**

**Hydraulikkvæske under trykk kan trenge inn i og brenne huden, skade øynene og forårsake alvorlige skader, blindhet og dødsfall. Reparer lekkasjer umiddelbart. Væskelekkasje under trykk er ikke alltid synlig. Se etter pinnehullslekkasjer ved hjelp av et stykke papp, ikke med hånden.**

---



---

**Utfør planlagt vedlikehold ved anbefalte intervaller. Hvis planlagt vedlikehold ikke utføres ved anbefalte intervaller, kan det føre til at maskinen blir defekt eller fungerer på feil måte, noe som kan føre til personskader eller dødsfall for brukeren. Vedlikeholdslogger skal alltid være oppdatert og nøyaktige.**

**Meld fra om alle typer skader, defekter, uautoriserte endringer og feilfunksjon til nærmeste overordnede. Eventuelle feil må repareres før videre bruk. IKKE bruk en skadet, modifisert eller feilfungerende maskin.**

---



---

**Forlat aldri hydrauliske komponenter eller slanger åpne. Koble sammen alle slanger og beslag umiddelbart etter demontering for å beskytte systemet fra ekstern forurensning (herunder regn). Et hydraulisk system må aldri åpnes når det er forurensning i luften.**

**Rengjør alltid det omkringliggende området før hydrauliske systemer åpnes.**

**Bruk bare anbefalte smøremidler. Uegnete eller inkompatible smøremidler kan forårsake like mye skade som ingen smøring.**

**Se etter provisoriske "reparasjoner" som kan utgjøre en sikkerhetsfare samt føre til enda mer kostbare reparasjoner. Inspeksjon og vedlikehold skal utføres av kvalifisert personell som er kjent med utstyret.**

---

## Sjekkliste for inspeksjon før oppstart

---

Operatøren må utføre en grundig inspeksjon før oppstart av maskinen før hvert arbeidsskift.

### Generell inspeksjonssjekkliste

---

Initialer	Beskrivelse
_____	Sjekk at bruks-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.
_____	Utfør en visuell inspeksjon av alle maskinkomponenter. Se etter manglende deler, revne eller løse slanger, hydraulikkvæskelekkasje, revne eller frakoblet ledninger, skadede dekk osv.
_____	Sjekk alle strukturelle komponenter i maskinen for sprukne sveiser, korrosjon og kollisjonsskader.
_____	Sjekk etter slitte områder på alle slanger og kabler.
_____	Sjekk plattformrekkverkene og inngangen midt på rekkverket for skader eller endringer.
_____	Kontroller at alle sikkerhets- og instruksjonsskilt er lesbare og godt festet.
_____	Sjekk dekkene for skader.
_____	Sjekk dekktrykket (ikke nødvendig for skumfylte dekk).
_____	Sjekk den nedre grensebryteren for synlige skader eller løs eller manglende maskinvare.
_____	Sjekk at alle strukturelle komponenter, pinner og fester er på plass og riktig strammet.

### Sjekkliste for væsknivå

---

- \_\_\_\_\_ Sjekk etter lekkasjer.
- \_\_\_\_\_ Hydraulikkvæsknivå (sjekk med plattformen helt senket).

### Sikker for drift

---

- \_\_\_\_\_ Sikre alle deksler og paneler.

## Sjekkliste for månedlig inspeksjon



**Denne sjekklisten må brukes ved månedlige intervaller eller etter hver 100. time maskinbruk, avhengig av hva som inntreffer først. Hvis dette ikke gjøres, kan død eller alvorlig personskade forekomme.**

Planlagte vedlikeholdsinspeksjoner skal bare utføres av kvalifiserte serviceteknikere. Ta kopi av denne siden for gjenbruk. Hold inspeksjonslogger oppdatert. Registrer og rapporter alle avvik til nærmeste overordnede.

Modellnummer \_\_\_\_\_ Serienummer \_\_\_\_\_ Timeavlesing \_\_\_\_\_

Initialer    Beskrivelse

- \_\_\_\_\_ Utfør alle sjekker under "Inspeksjon før oppstart".
- \_\_\_\_\_ Sjekk hvordan hydraulikkvæsken i reservoaret ser ut. Oljen skal ha en klar gulaktig farge.
- \_\_\_\_\_ Sjekk batteriets syrenivå og tilkoblinger.
- \_\_\_\_\_ Sjekk at hjulmutrene har riktig moment (se "Maskinspesifikasjoner").
- \_\_\_\_\_ Sjekk om dekkene er skjeve innover eller utover.
- \_\_\_\_\_ Inspiser alle bjelker og dreiepunkter for tegn på slitasje og/eller skade.
- \_\_\_\_\_ Sjekk at bolteledd og låseringer er sikre.
- \_\_\_\_\_ Inspiser hele maskinen etter tegn på skader, ødelagte sveiser, løse bolter, feilaktige eller provisoriske reparasjoner.
- \_\_\_\_\_ Sjekk at plattformen ikke driver nedover med full last.
- \_\_\_\_\_ Smør akselsylinderens svingpunkter (se smøreskjema).
- \_\_\_\_\_ Sjekk alle ledningstilkoblinger.
- \_\_\_\_\_ Sjekk at alle justerbare strømningsventil er lukket, og sjekk innstillingene hvis noen ikke er lukket.
- \_\_\_\_\_ Sjekk at utliggerne fungerer som de skal (hvis maskinen har utligger).

DATO \_\_\_\_\_ INSPIsert AV \_\_\_\_\_

## Sjekkliste for kvartalsvis inspeksjon



**Denne sjekklisten må brukes ved kvartalsvise intervaller eller etter hver 300. time maskinbruk, avhengig av hva som inntreffer først. Hvis dette ikke gjøres, kan død eller alvorlig personskade forekomme.**

Planlagte vedlikeholdsinspeksjoner skal bare utføres av kvalifiserte serviceteknikere. Ta kopi av denne siden for gjenbruk. Hold inspeksjonslogger oppdatert. Registrer og rapporter alle avvik til nærmeste overordnede.

Modellnummer \_\_\_\_\_ Serienummer \_\_\_\_\_ Timeavlesning \_\_\_\_\_

Initialer	Beskrivelse
_____	Utfør alle sjekker under "Inspeksjon før oppstart / Månedlig inspeksjon".
_____	Kontroller at driftshastighetene er innenfor gitte grenser (se <i>Spesifikasjoner</i> ).
_____	Sjekk nødsenkingsystemet.
_____	Rengjør og smør alle trykknappbrytere med tørt smøremiddel, og sikre at bryterne opererer fritt i alle posisjoner.
_____	Sjekk plattformrammens fasthet og bolter.
_____	Sjekk stabiliteten til plattformen og rekkverket samlet.
_____	Sjekk at elektriske monteringer og maskinvaretilkoblinger er sikre.
_____	Sjekk at det ikke er slark ved akselboltene.

### Ekstra vedlikeholdskrav ved unormalt stor belastning

\_\_\_\_\_ Bytt hydraulikkfilterelementet (under normale forhold skal dette skiftes ut hver sjette måned).

DATO \_\_\_\_\_ INSPISERT AV \_\_\_\_\_

# Arlige inspeksjonsrapport

## MEC Aerial Platform Sales Corp.

1401 S. Madera Avenue • Kerman, CA 93630 USA  
800-387-4575 • 559-891-2488 • Faks: 559-891-2493

Dato \_\_\_\_\_  
Serienummer \_\_\_\_\_  
Modellnummer \_\_\_\_\_  
Dato for forrige inspeksjon \_\_\_\_\_  
Satt i drift dato \_\_\_\_\_

Kunde \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
Postnr./-sted \_\_\_\_\_  
Telefonnummer \_\_\_\_\_  
Kontaktperson \_\_\_\_\_

Forhandler \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
Postnr./-sted \_\_\_\_\_  
Telefonnummer \_\_\_\_\_  
Kontaktperson \_\_\_\_\_

- Sjekk hvert punkt oppført nedenfor.
- Bruk riktige håndbøker for spesifikke opplysninger og innstillinger.
- Hvis et punkt vurderes som "Uakseptabel", må du gjøre de nødvendige reparasjoner og krysse av i ruten "Reparert".
- Når alle punktene er "akseptable", kan utstyret tas i bruk.
- Vennligst faks en kopi til MEC på (559) 891-2488 eller send en e-post til xx@xxx.xx

**Forkl.: "J" Ja/Akseptabel**  
**"N" Nei/Uakseptabel**  
**"R" Reparert**  
**"U" Unødvendig / Ikke aktuelt**

J N R U

J N R U

J N R U

Skilt:				Base:				Drift:			
Riktig plassering/antall				Dekkpener sikret				Ledninger strammet			
Lesbarhet				Basefester strammet				Brytere sikret			
Riktig kapasitet oppført				Bolter strammet				Alle funksjoner kan brukes			
<b>Rekkverk:</b>				Forakselmontering (4WD)				<b>Nødsenking:</b>			
Alle rekkverkfester sikret				Bakakselmontering (4WD)				Fungerer			
Inngangsport/-kjede lukkes riktig				<b>Foraksel-/forhjulsystem:</b>				<b>Grensebryter for lav hastighet:</b>			
Håndbok/sikkerhetsdata i boks				Hjulmotorer sikkert festet				Riktig innstilt			
Bakre rekkverksmatte på plass				Hjulmotorer, lekkasjer				<b>Hullstenger:</b>			
<b>Plattformutvidelse:</b>				Hjulmutrene har riktig moment				Fungerer problemfritt			
Glir fritt				Styresylinderpinner sikre				Låses på plass			
Låses i stuet posisjon				Dreiepunkter smurt				Grensebrytere justert			
Låses i utvidet posisjon				<b>Fremre nav i drivsystem:</b>				<b>Trykk og hydraulikk:</b>			
Rekkverkslåser fungerer riktig				Kronemutrene har riktig moment				Oljefilter sikkert/utskiftet			
Kabel sikret				Bolt i lås				Oljenivå riktig/utskiftet			
<b>Plattform:</b>				<b>Bakaksel-/bakhjulsystem:</b>				Styretrykk innstilt			
Plattformbolter strammet				Bremses funksjoner				Drivtrykk innstilt			
Plattformstruktur				Hjulmotorer sikkert festet				Lift-trykk innstilt			
<b>Overbelastningssystem for plattform:</b>				Hjulmotorer, lekkasjer				<b>Motor:</b>			
Funksjonelt				Hjulmutrene har riktig moment				Motorfester strammet			
Kalibrert				Aksel smurt (4WD)				Drivstoffledninger sikret			
<b>Ledningssystem:</b>				Aksellås operasjonell				Drivstoffledninger uten lekkasje			
Riktig montert				<b>Komponentområde:</b>				Drivstoffanker sikret			
Fysisk utseende				Ventilmanifold(er) sikret				Drivstoffventiler fungerer			
110/220 V utgang trygg/fungerer				Slanger strammet / ingen lekkasjer				All skjerming/beskyttelse på plass			
<b>Hevesystem:</b>				Likestrømsmotor(er) sikret/fungerer				Oljenivå			
Bjelkestrukturer				Kontakter sikret				Oljefilter			
Sveiser				Pumpe sikret				Luftfilter			
Låseringer				<b>Batterier:</b>				<b>Tilleggsutstyr:</b>			
Øvre sylinderpinner sikre				Sikret				Timeteller			
Nedre sylinderpinner sikre				Fulladet				Batteriindikator			
Lavere bjelkefester strammet				<b>Batterilader:</b>				Varsellys			
Valser dreier fritt				Sikret				Varselhorn			
<b>Vedlikeholdslåser:</b>				Fungerer				Generator			
Sikret				<b>Nødstop:</b>				Omformer			
Fungerer				Bryter alle kretser							

Kommentarer: \_

Signatur, mekaniker:

Dato:

Art\_3145

Signatur, eier/bruker:

Dato:

# Vedlikehold

**IKKE bruk denne maskinen før du har lest og forstått sikkerhetsavsnittet i denne håndboken, utført inspeksjonen på arbeidsstedet, inspeksjonen før oppstart og rutinevedlikehold, samt fullført alle testoperasjoner som er beskrevet i avsnittet med driftsanvisninger.**

En maskinen med skader, feil eller modifiseringer må merkes og tas ut av drift. IKKE bruk en skadet, feil eller modifisert maskin.

Utfør inspeksjonen før oppstart for å finne ut hva slags rutinemessig vedlikehold som er nødvendig. Operatøren skal bare utføre rutinemessig vedlikehold slik det er spesifisert i denne håndboken.

**VIKTIG!** Inspeksjonssjekklistene for planlagt vedlikehold er inkludert i denne håndboken, men de skal bare brukes av kvalifiserte serviceteknikere. Bare kvalifiserte serviceteknikere kan utføre reparasjoner på maskinen. Etter at reparasjonene er utført, må brukeren utføre en inspeksjon før oppstart før han/hun går videre til funksjonstestene.



***Bruk alltid vedlikeholdslåsen til å låse saksystemet på plass før vedlikehold utføres på maskinen når plattformen er hevet.***

***Hydraulikkvæske under trykk kan trenge inn i og brenne huden, skade øynene og forårsake alvorlige skader, blindhet og dødsfall. Reparer lekkasjer umiddelbart. Væskelekkasje under trykk er ikke alltid synlig. Se etter pinnehullslekkasjer ved hjelp av et stykke papp, ikke med hånden.***



***Utfør planlagt vedlikehold ved anbefalte intervaller. Hvis planlagt vedlikehold ikke utføres ved anbefalte intervaller, kan det føre til at maskinen blir defekt eller fungerer på feil måte, noe som kan føre til personskader eller dødsfall for brukeren. Vedlikeholdslogger skal alltid være oppdatert og nøyaktige.***

***Meld fra om alle typer skader, defekter, uautoriserte endringer og feilfunksjon til nærmeste overordnede. Eventuelle feil må repareres før videre bruk. IKKE bruk en skadet, modifisert eller feilfungerende maskin.***



***Forlåt aldri hydrauliske komponenter eller slanger åpne. Koble sammen alle slanger og beslag umiddelbart etter demontering for å beskytte systemet fra ekstern forurensning (herunder regn). Et hydraulisk system må aldri åpnes når det er forurensning i luften.***

***Rengjør alltid det omkringliggende området før hydrauliske systemer åpnes.***

***Bruk bare anbefalte smøremidler. Uegnete eller inkompatible smøremidler kan forårsake like mye skade som ingen smøring.***

***Se etter provisoriske "reparasjoner" som kan utgjøre en sikkerhetsfare samt føre til enda mer kostbare reparasjoner. Inspeksjon og vedlikehold skal utføres av kvalifisert personell som er kjent med utstyret.***

## Rutinevedlikehold

**VIKTIG!** Operatøren kan bare utføre rutinemessig vedlikehold. Planlagt vedlikehold må utføres av kvalifiserte serviceteknikere.

**Inspeksjon før oppstart** Utfør rutinevedlikehold som beskrevet i *Sjekkliste for inspeksjon før oppstart* på side 23.

## Planlagt vedlikehold

Vedlikehold som skal gjøres månedlig, kvartalsvis, årlig og halvårlig, må utføres av en kvalifisert servicetekniker med tilstrekkelig opplæring og godkjenning til å utføre vedlikehold på denne maskinen og i henhold til prosedyrene beskrevet i servicehåndboken. Inspeksjonssjekklistene for planlagt vedlikehold er inkludert i denne håndboken, men de skal bare brukes av kvalifiserte serviceteknikere.

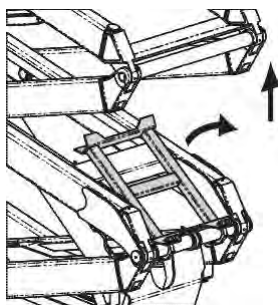
Maskiner som har vært ute av drift i over tre måneder, må gjennom kvartalsvedlikehold før de kan tas i bruk.

## Vedlikeholdslås



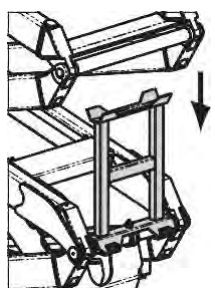
**Aldri utfør vedlikehold på maskinen med plattformen hevet uten først å blokkere saksystemet ved bruk av vedlikeholdslåsen.**

### Aktivere vedlikeholdslåsen

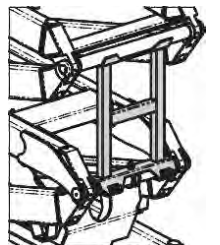


1

- 1 Hev plattformen ca. 5 m, og roter vedlikeholdslåsen til blokkert stilling.
- 2 Senk plattformen til saksystemet hviler på vedlikeholdslåsen.
- 3 Saksystemet er blokkert.



2



3

ART\_3034



## Smøring

Operatøren kan bare utføre rutinemessig vedlikehold. Smøring som står oppført som planlagt vedlikehold, må utføres av kvalifiserte serviceteknikere.

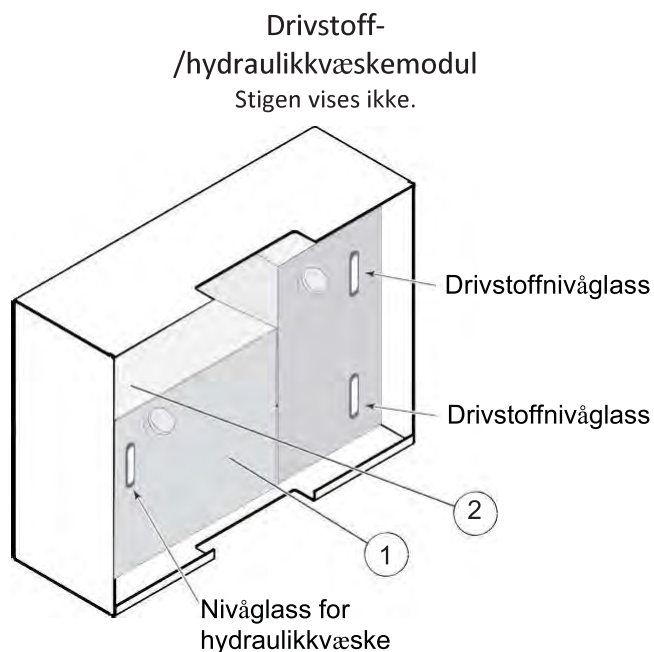
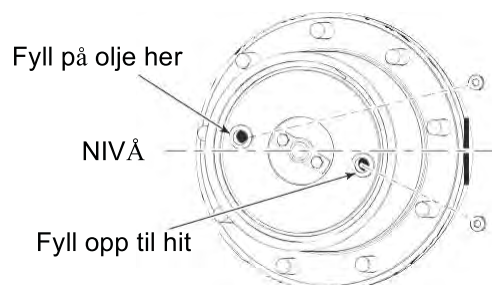
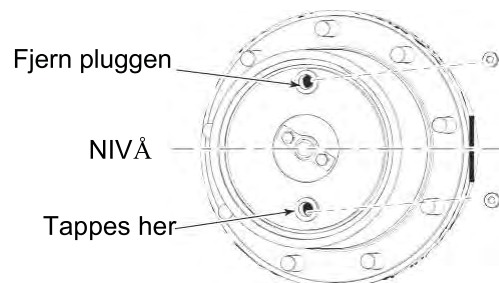


  
ILLUSTRATION No.  
ART\_3027

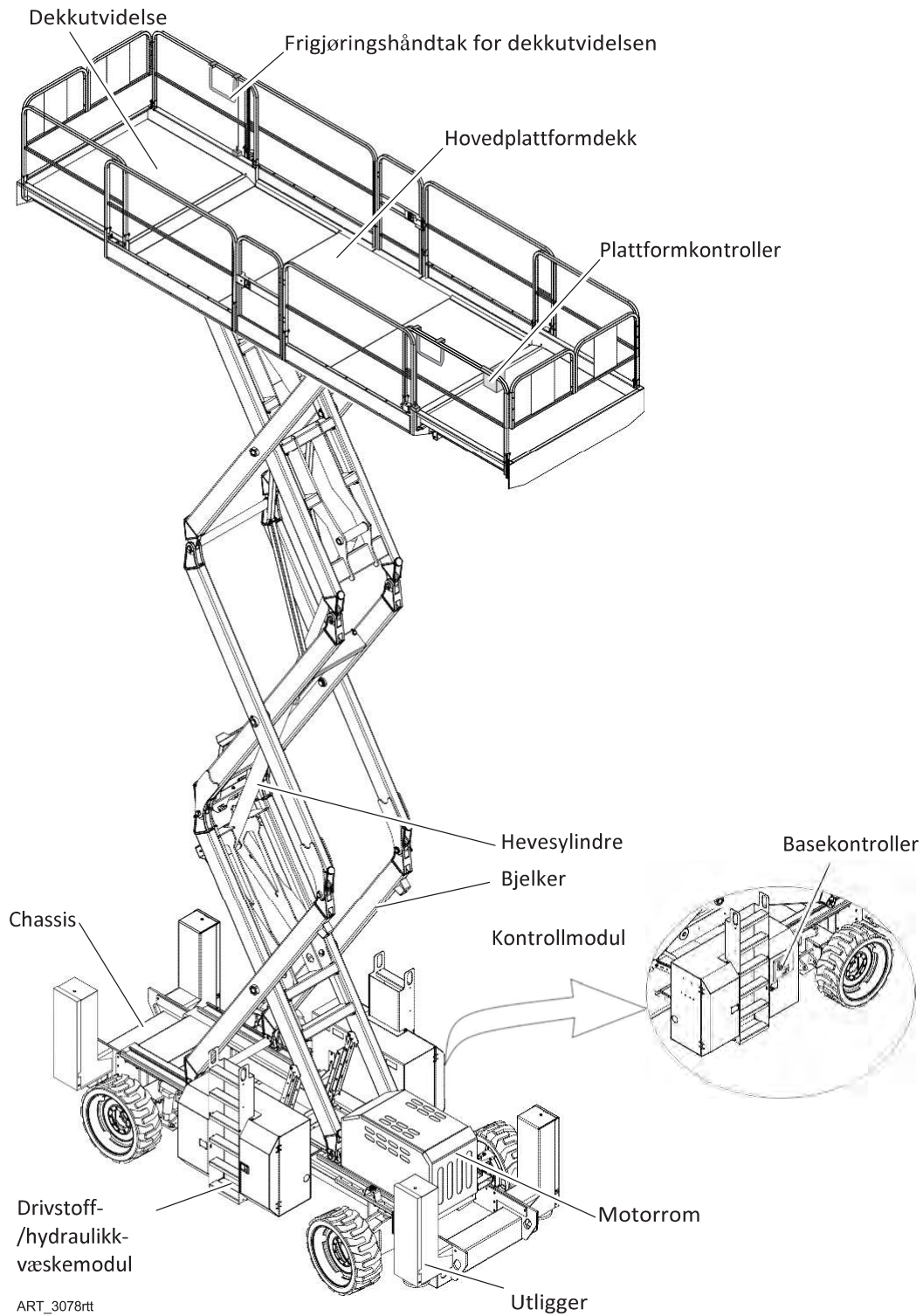


### Smøring

Nr.	PUNKT	SPESIFIKASJON	FREKVENS
1	Hydraulikktank	Mobilfluid 424 <b>Må ikke erstattes med lavere klassifiserte væsker, da dette kan skade pumpen.</b> Fyll opp til midten av nivåglasset med plattformen i stuet posisjon.	<b>Rutinevedlikehold</b> Sjekkes daglig <b>Planlagt vedlikehold</b> Endres årlig eller hver 1000. time, avhengig av hva som inntreffer først
2	Hydraulikkfilter	Filterelement (finnes inni hydraulikktanken)	<b>Planlagt vedlikehold</b> <b>Normale driftsforhold</b> Endres hver sjette måned eller 500. time, avhengig av hva som inntreffer først <b>Driftsforhold med høy belastning</b> Endres hver tredje måned eller 300. time, avhengig av hva som inntreffer først
3	Nav	SAE 90 Multipurpose Hypoid Gear Oil API-serviceklassifisering GL5	<b>Planlagt vedlikehold</b> Sjekkes hver tredje måned eller 250. time, avhengig av hva som inntreffer først Endres årlig eller hver 1000. time, avhengig av hva som inntreffer først

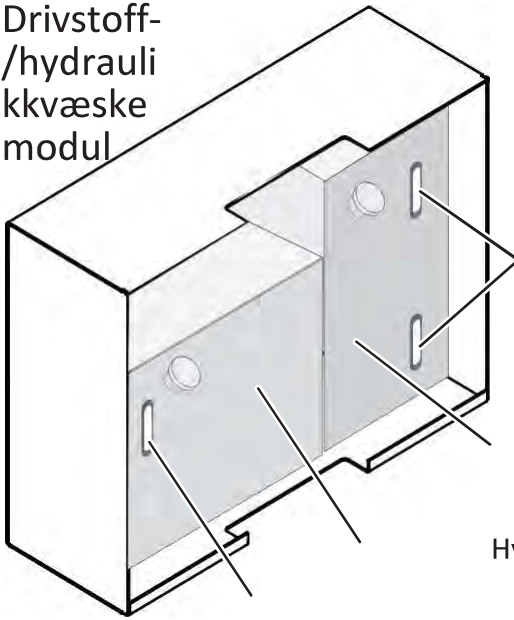
# Komponentenes plassering

## Hele maskinen



## Moduler

Drivstoff-  
/hydrauli  
kkvæske  
modul



Nivå  
lass

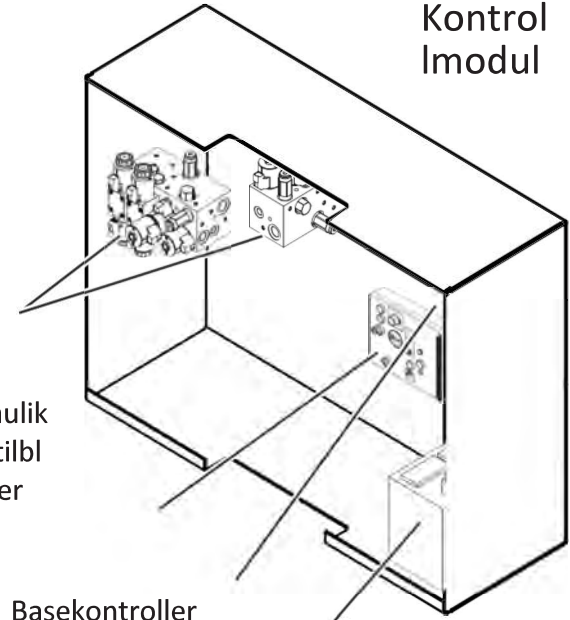
Hydrauli  
ktank

Drivstoff  
ank Nivåglass



Stiger vises ikke.

Kontrol  
lmodul



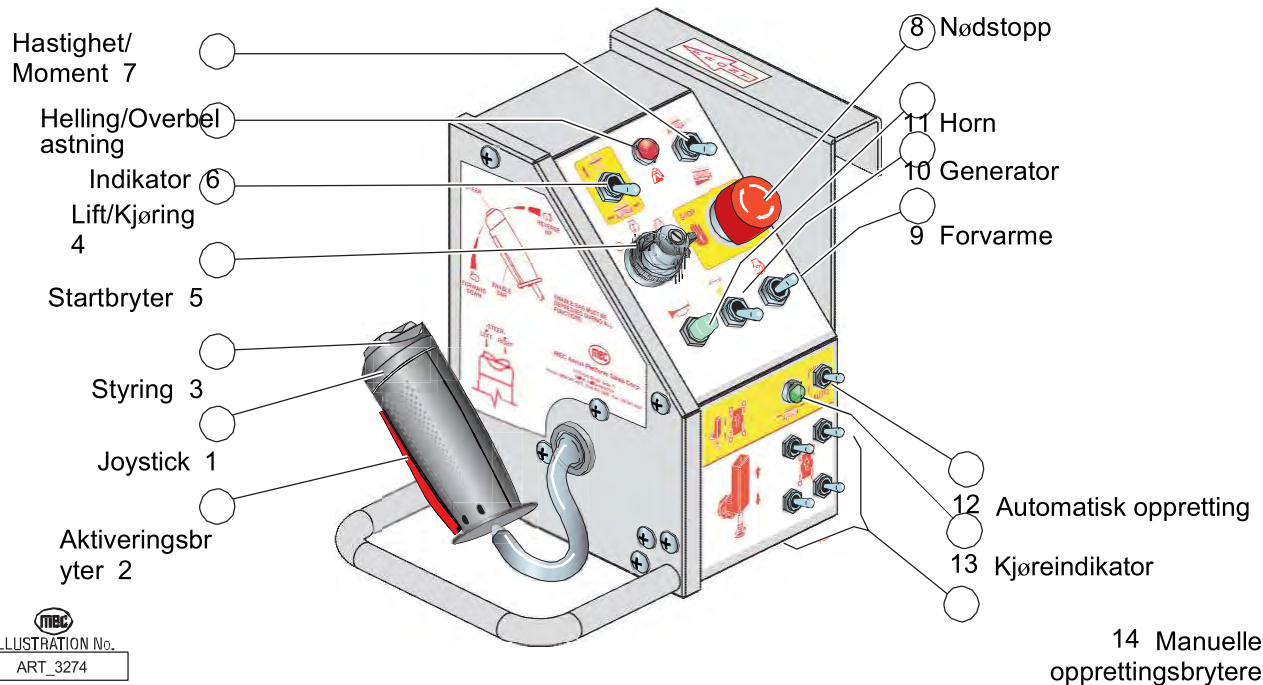
Hydrauli  
kventilbl  
okker

Basekontroller

Batteriutkobling  
(inside)

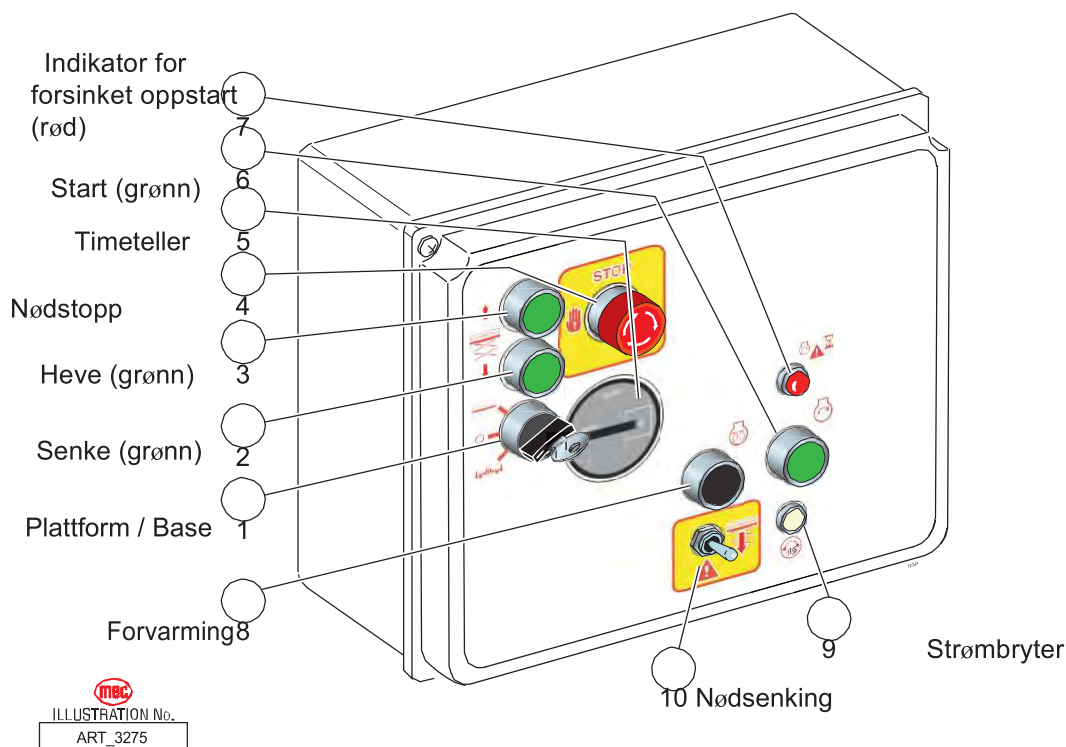
Batteri

## Øvre kontroller



BETJENINGSPANEL		BESKRIVELSE	
1	joystick	KJØRING	Styrer bevegelse forover og bakover i trinnvise hastigheter.
		LIFT	Flyttes mot operatøren for å heve plattformen. Lift-hastigheten øker proporsjonalt med joystickbevegelsen. Flyttes bort fra operatøren for å senke plattformen. Hastigheten er fast.
2	Aktiveringsbryter	Klem for å aktivere kjøring, styring og lift fra joysticken.	
3	Styringsbryter	Bruk tommelen og trykk på vippebryteren for å styre til venstre eller høyre.	
4	Valgbryter lift/kjøring	Velg lift- eller kjørefunksjon for joysticken.	
5	Startbryter	Slå strømmen på plattformen på eller av. Påvirker ikke de nedre kontrollene.	
6	Overbelastningsindikat	Plattformen er overbelastet når lyset er på. Alarmer vil høres i øvre og nedre kontrollbokser.	
7	Bryter for hastighet/ moment	HØYT MOMENT	Lav hastighet. Gir maksimalt moment i ulendt terreng.
		HØY HASTIGHET	Gir høy hastighet når plattformhøyden er under 3 m.
8	Nødstopbryter	TRYKK for å stoppe alle maskinfunksjoner. VRI MED KLOKKENES	
9	Forvarme	Brukes ved oppstart under kalde forhold.	
10	Generatorbryter (tilleggsutstyr)	Vri bryteren på for å aktivere valgfri vekselstrømgenerator. Kjøre- og lift-funksjonene er deaktivert mens generatoren er på.	
11	Horn	Trykk for å utløse varselhornet.	
12	Bryter for automatisk	Flytt bryteren opp og hold den der til den automatiske nivåreguleringen er fullført.	
13	Kjøreindikator	Kjørefunksjonen er aktivert når lyset er på.	
14	Manuelle	Skyv disse bryterne opp eller ned for å justere individuelle utligger.	

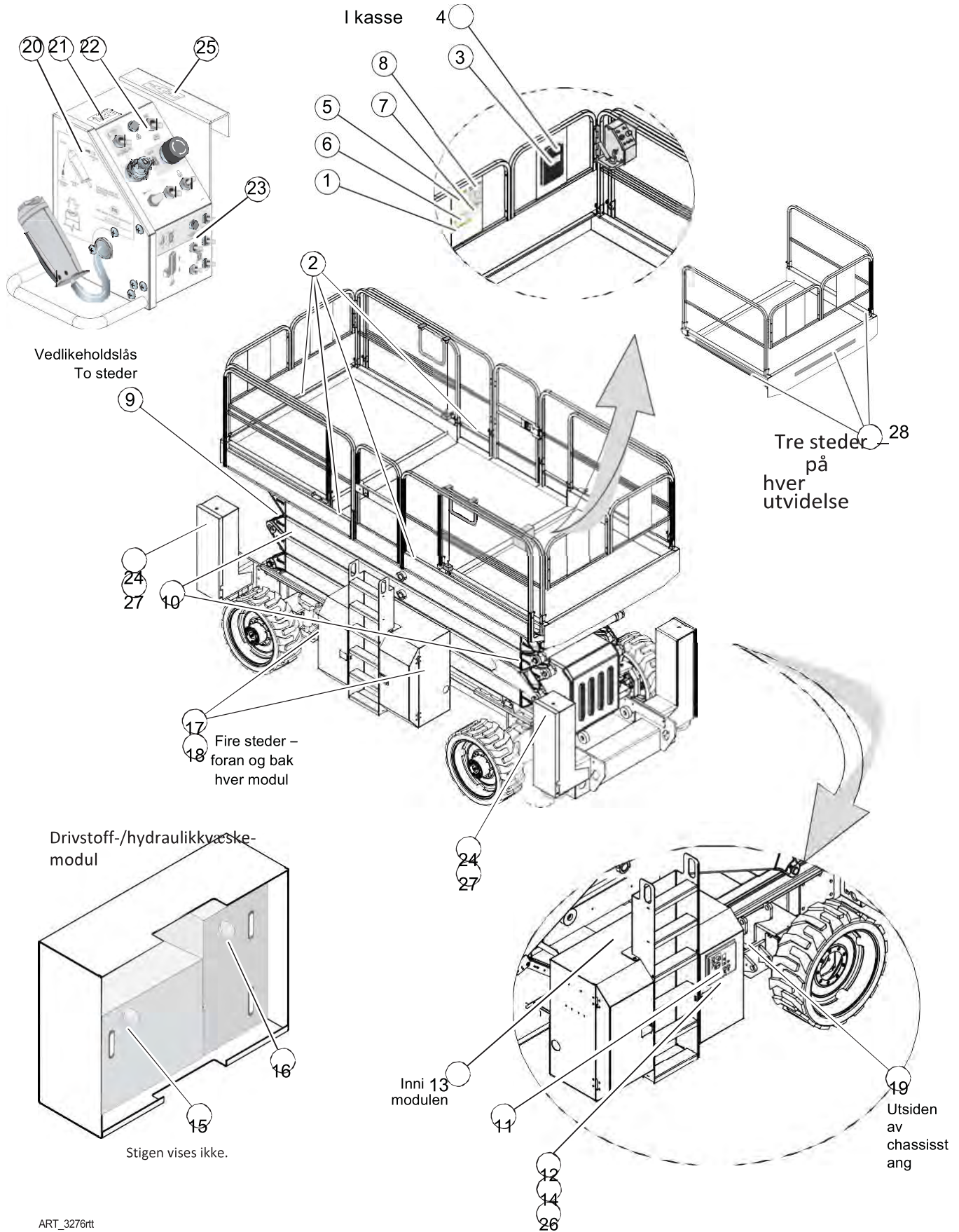
## Nedre kontroller



KONTROLLENHE		BESKRIVELSE	
1	Valgbryter plattform/base	PLATTFORM	Velg for å betjene fra plattformens kontrollpanel.
		BASE	Velg for å betjene fra basekontrollpanelet.
		AV	Velg for å stoppe driften fra aktuelt kontrollpanel.
2	SENKE	Trykk og hold inne for å senke plattformen. Slipp for å stoppe senkingen.	
3	HEVE	Trykk og hold inne for å heve plattformen. Slipp for å stoppe hevingen.	
4	Nødstoppbryter	Trykk for å stoppe alle maskinfunksjoner. Vri med klokken	
5	Timeteller	Indikerer totalt medgått maskindriftstid.	
6	Motorstartknappen	Etter at valgbryteren (1) er satt til BASE, trykker du på denne knappen for å starte motoren.	
7	Indikatorlampe for forsinket	Etter 20 sekunder med kontinuerlig oppstartskjøring brytes motorstarterkretsen midlertidig for å unngå skade på starteren. Denne lampen lyser når startkretsen er brutt. Den tilbakestilles etter 25	
8	Forvarme	Trykk på denne knappen ved oppstart av en kald motor.	
9	Strømbryter	Utløses ved overdreven elektriske belastning. Trykk for å nullstille.	
10	Nødsenkingsbryter	Aktiver denne bryteren for å kjøre hjelpehydraulikkpumpen for nødsenking.	



# Varsels- og instruksjonsskilt



ART\_3276tt

**Skilt (forts.)**

**PLATTFORM**

**SAKSESYSTEM**

8606

8605 -- seks steder

91846

90721

90717EUR

8911

9910

90730

90718

93675NOR (TO STEDER)

90717EUR

9910

(fire steder)

90730

90718

**INNI DOKUMENTKASSE**

91930

91856

6873

93678

91888 WA

93676 (FIRE STEDER)

90725 (FIRE STEDER)

**KONTROLLMODUL OG DRIVSTOFF- /VÆSKEMODUL FORAN OG BAK**

93676 (FIRE STEDER)

90725 (FIRE STEDER)

91775

90729

91856

91875

91566

**UTLIGGER**

91933

23 (ØVRE KONTROLLER)

**HVER UTLIGGER**

946

24 946

93677

**MERK:**  
Skiltene kan variere i henhold til lokale krav.



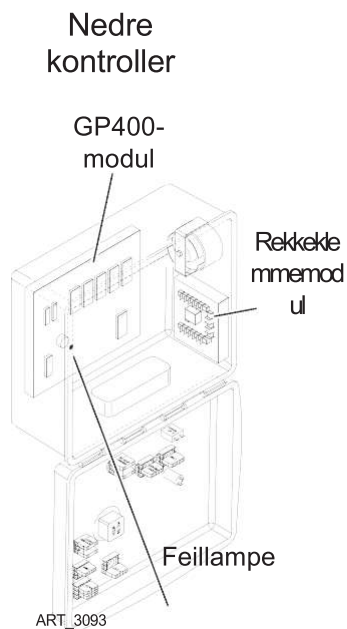
# Feilsøking



*Hvis du opplever ujevn drift eller andre feil mens du bruker maskinen, må du avslutte bruken umiddelbart.*

*Be om assistanse, og rapporter hendelsen til nærmeste overordnede. Ikke bruk maskinen før den er kontrollert av en faglært mekaniker.*

## Maskinens funksjoner fungerer ikke

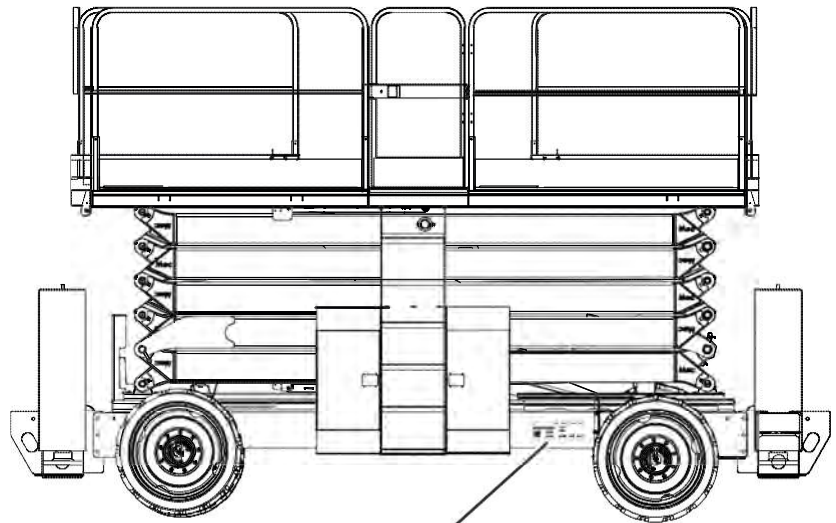


- Er batteriet koblet til riktig?
- Er batteriet fulladet?
- Er funksjonsvippebryteren eller aktiveringsbryteren ikke aktivert?
- Er nøkkelbryteren satt i riktig posisjon?
- Er begge nødstoppbryterne tilbakestilt?
- Er hydraulikkvæsknivået lavt?
- Synlig væskelekkasje eller skadet komponent?
- Er ledninger frakoblet, brutte eller løse?



## Serienummerplatens plassering

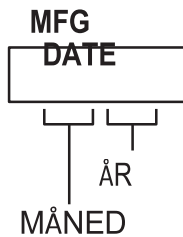
Serienummerplaten festet på maskinen under produksjonen. På serienummerplaten finner du viktig informasjon om maskinen.



MEC AERIAL PLATFORM SALES CORP UNIT 7, GREENFIELD BUSINESS PARK BUCKLEFORD, GREENFIELD FULFRESHORE CB8 7TU UK			MFG DATE XX / XX	MODEL NUMBER XXXXXX	SERIAL NUMBER XXXXXXXXXX	MODEL YEAR 20XX
MAX. WIND SPEED 0 m/s 12.5 m/s	MAX. PLATFORM CAPACITY INCLUDING PERSONS + XXX kg EQUIPMENT XXX kg * X PERSONS + XXX kg EQUIPMENT	MAX. ALLOWABLE MANUAL FORCE XXX N	MAX. ALLOWABLE INCLINATION XX° x XX°	MAX. LOAD PER WHEEL XXX kg	MAX. GROUND PRESSURE PER WHEEL XX kg/cm <sup>2</sup>	
MAX. PLATFORM HEIGHT X.X m	MAX. DRIVE HEIGHT X.X m	STANDARD MACHINE WEIGHT XXXX kg	OPTIONAL EQUIPMENT ADDS TO STANDARD MACHINE WEIGHT LEVELING OUTRIGGERS = XXX kg			

ART\_3279rtt

## Informasjonen på serienummerplaten



ART\_2377

**MFG DATE.** Produksjonsmåned/-år.

**MODEL NUMBER.** Identifiserer maskinen.

**SERIAL NUMBER.** Identifiserer en maskin med referanse til dens opprinnelige eier. Vis til dette nummeret når du ber om informasjon eller bestiller deler.

**MAX. WIND SPEED.** Den maksimale vindhastighet som maskinen trygt kan heves i.

**MAX. PLATFORM CAPACITY INCLUDING PERSONS.** Maksimal tillatt belastning (personer + utstyr) som kan være jevnt fordelt på plattformen ved enhver høyde.

**MAX. ALLOWABLE MANUAL FORCE.** Den maksimale kraft som brukeren kan utøve sideveis på en gjenstand utenfor plattformen.

**MAX. PLATFORM HEIGHT.** Den maksimalt oppnåelige høyden målt fra bakkenivå til plattformgulvet.

**MAX. DRIVE HEIGHT.** Den maksimale plattformhøyden maskinen kan kjøres trygt i.

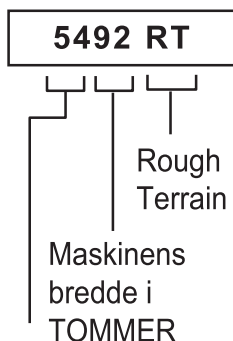
**MAX. LOAD PER WHEEL.** Maksimal tillatt vektbelastning på hvert hjul. Beregnet med alt tilgjengelig tilleggsutstyr installert.  
 $F_w = 30 \% (W_m + W_c + W_{opt})$

**MAX. GROUND PRESSURE PER WHEEL.** Mengden trykk som utøves på overflaten på hvert hjul. Beregnet med alt tilgjengelig tilleggsutstyr installert.  
 $P_{max} = 30 \% (W_m + W_c + W_{opt}) / \text{kontaktområde}$

**STANDARD MACHINE WEIGHT.** Maskinvekt uten tilleggsutstyr.

**OPTIONAL EQUIPMENT ADDS TO STANDARD MACHINE WEIGHT.** Vekten av installert tilleggsutstyr.

### MODEL NUMBER



Maks plattformhøyde i FOT

ART\_3028

# Transport- og løfteanvisninger.

## Sikkerhetsinformasjon



*Denne delen er ment som referanse og erstatter ingen offentlige eller selskapsspesifikke regler om lasting, transport eller løfting av MEC-maskiner.*

*Førerne er ansvarlige for å laste og sikre maskiner og skal ha tilstrekkelig opplæring og godkjenning til å operere MEC-maskiner. Førerne er også ansvarlige for å velge korrekt og hensiktsmessig tilhenger i samsvar med offentlige forskrifter og selskapets retningslinjer. Førerne må sikre at kjøretøyet og kjedene er sterke nok til å tåle vekten av maskinen (se serienummerplaten for maskinens vekt).*

## Lasting

### Frihjulskonfigurasjon vinsjing eller tauing.



*Før bremsene frigjøres manuelt, må du sørge for at hjulene er låst, slik at maskinen ikke*



**FARE FOR UKONTROLLERT FERD!**

*Når bremsene frigjøres, er det ingenting som hindrer maskinens ferd. Maskinen vil rulle fritt i bakker.*

Maskinen kan vinsjes eller slepes korte avstander i hastigheter under 8,05 km/t.

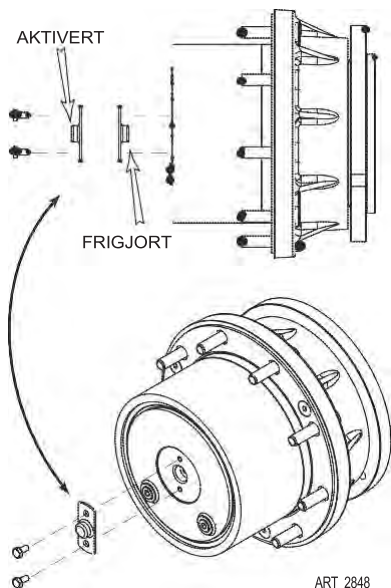
Før maskinen taues eller vinsjes, må bremsene frigjøres. Reaktiver bremsene etter slepingen/vinsjingen.

### Frigjøre brems for tauing eller vinsjing

- Blokker hjulene.
- Ta av momentaktiveringsdekselet og sett det tilbake med kulen vendt innover på alle fire (4) navene.

### Aktivere brems før kjøring

- Ta av momentaktiveringsdekselet og sett det tilbake med kulen vendt innover på alle fire (4) navene.



## Kjøring eller vinsjing inn på eller ut av et transportkjøretøy



**MEC anbefaler ikke å laste eller losse maskinen alene.**

**Fest alltid maskinen til en vinsj ved lasting eller lossing fra en lastebil eller tilhenger ved å kjøre. Les og forstå all informasjon om sikkerhet, kontroll og drift som finnes på maskinen og i denne håndboken, før du bruker maskinen.**

- Fest maskinen til en vinsj.
- Fjern alle fastspenningsinnretninger. Fjern hjulklossene.

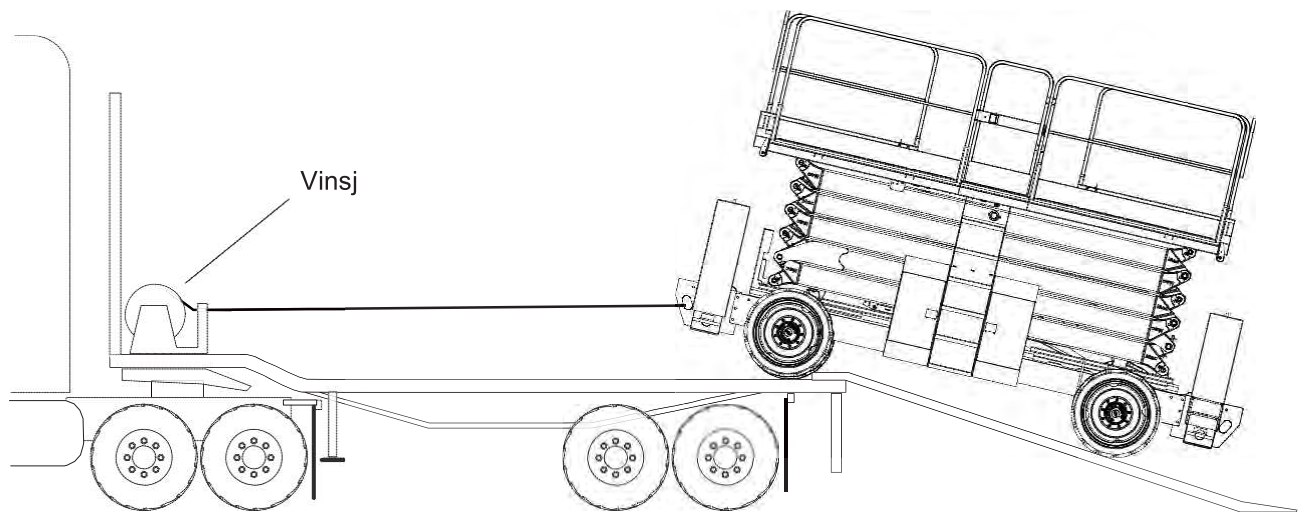
### Kjøring

- Vri nøkkelen på basen til PLATTFORM. Kontroller at nødstoppbryteren er nullstilt ved å vri den med klokken.
- Gå inn på plattformen, og tilbakestill plattformens nødstoppbryter.
- Test plattformens kontrollfunksjoner.
- Kjør maskinen forsiktig av transportkjøretøyet med vinsjen festet.

**Merk:** Bremsene frigjøres automatisk ved kjøring og aktiveres automatisk når maskinen stopper.

### Vinsjing

- Frigjør bremsene (se *Frigjøre bremses før tauing eller vinsjing* på side 38).
- Bruk vinsjen forsiktig for å senke maskinen nedover rampen.
- Blokker hjulene og aktiver bremsene.



ART\_3280rtt

## Løfte- og fastspenningsanvisninger



**Bare egnede riggere skal brukes til å rigge og løfte maskinen.**

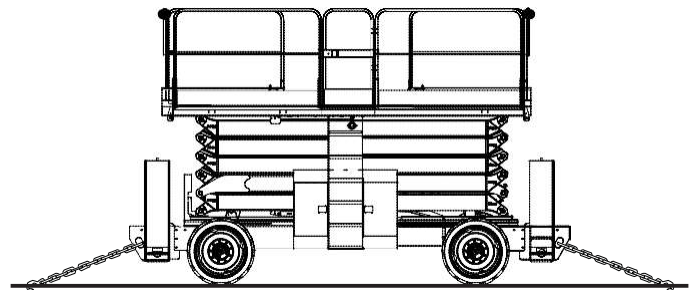
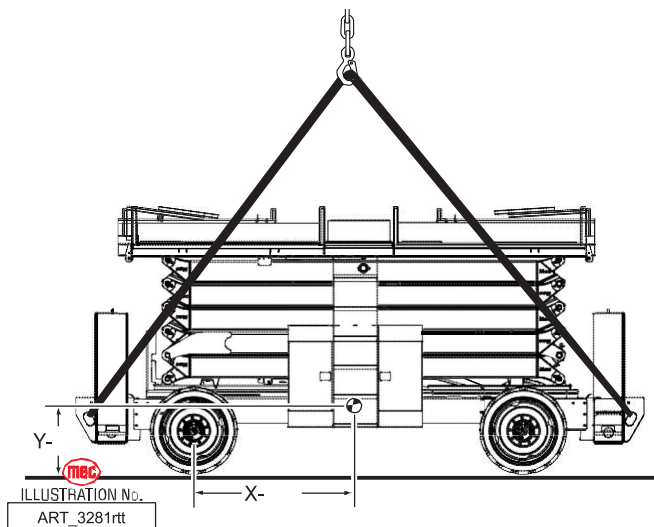
**Pass på at krankapasiteten, underlaget og remmer er tilstrekkelig til å tåle vekten av maskinen. Maskinens vekt finner du på serienummerplaten.**

- Senk plattformen helt ned. Pass på at dekkutvidelsen er trukket tilbake, og at modul dørene er lukket og sikret. Fjern alle løse gjenstander fra maskinen.
- Fastsett maskinens tyngdepunkt.
- Riggingen skal *bare* festes til de utpekte løftepunktene.
- Juster riggingen for å hindre at maskinen skades og for å holde maskinen rett.

### Sikring på lastebil eller tilhenger for transport

- Lås dekkutvidelsen i tilbaketrukket posisjon.
- Vri nøkkelen til OFF, og ta ut nøkkelen før transporten.
- Vri batteriutkoblingsbryteren til OFF-posisjon før transporten.
- Inspiser hele maskinen for løse eller usikrede gjenstander.
- Bruk kjettinger eller stropper som er tilstrekkelig sterke.
- Bruk minst to (2) kjettinger eller stropper.
- Juster riggingen for å hindre at kjedene eller maskinen skades.

Tyngdepunkt	X-akse	Y-akse
3392RT-T	150 cm	112 cm





## **Begrenset eiergaranti**

---

MEC Aerial Platform Sales Corp. garanterer overfor den opprinnelige kjøperen at utstyret er uten feil i materialer og/eller utførelse ved normal bruk og vedlikehold i ett (1) år fra registrert salgsdato eller fra datoen enheten forlot fabrikk, hvis salget ikke er registrert. Videre garanterer MEC Aerial Platform Sales Corp. at det strukturelle sveisearbeidet på hovedrammen og saksearmene skal være uten feil i materialer og/eller utførelse ved normal bruk og vedlikehold i fem (5) år fra registrert salgsdato eller fra datoen enheten forlot fabrikk, hvis salget ikke er registrert. Garantien omfatter ikke batterier, som har nitti (90) dagers garanti fra kjøpsdato. Garantikrav innenfor denne garantiperioden skal være begrenset til reparasjon eller erstatning – som bestemt av MEC Aerial Platform Sales Corp. – av den aktuelle defekte delen, og det nødvendige reparasjons- eller utskiftingsarbeidet skal være basert på MEC Aerial Platform Sales Corps gjeldende fastpris, forutsatt at den aktuelle defekte delen sendes forhåndsbetalt til MEC Aerial Platform Sales Corp., og at MEC Aerial Platform Sales Corp. ved inspeksjon finner at delen har feil i materialer og/eller utførelse. MEC Aerial Platform Sales Corp. skal ikke holdes ansvarlig for noen eventuelle indirekte, tilfeldige eller betingede skader overhodet. Bruk av ikke-fabrikkgodkjente deler, feilaktig bruk, mangelfullt vedlikehold eller modifisering av utstyret ugyldiggjør garantien. Den nevnte garantien er eksklusiv og erstatter alle andre direkte eller indirekte garantier. Alle slike andre garantier, herunder implisitte garantier om salgbarhet og egnethet for et bestemt formål, er herved ekskludert. Ingen forhandler, salgsrepresentant eller andre personer som hevder å opptre på vegne av MEC Aerial Platform Sales Corp., har fullmakt til å endre vilkårene i denne garantien eller på noen måte påta seg ansvar eller forpliktelser på vegne av MEC Aerial Platform Sales Corp. som går utover MEC Aerial Platform Sales Corps forpliktelser i henhold til denne garantien.



**MEC Aerial Platform Sales  
Corp.**

1401 S. Madera Avenue • Kerman, CA 93630 USA  
Tlf.: 1-800-387-4575 • 559-891-2488 • Faks: 559-891-2448  
[www.mecAWP.com](http://www.mecAWP.com)