

INSTANT TM1230ED, INSTANT TM1630ED



BRUKERMANUAL

DIREKTE OVERSATT FRA ORIGINAL

FORORD

Denne brukerveiledningen er et veldig viktig verktøy! Oppbevar den til enhver tid i maskinen.

Hensikten med denne brukerveiledningen er å informere eiere, brukere, operatører, utleiere og leietakere om forholdsregler og driftsprosedyrer som er avgjørende for sikker og riktig maskindrift for det tiltenkte formålet. På grunn av kontinuerlige produktforbedringer har REES Industries, Inc. forbeholder seg retten til å gjøre spesifikasjonsendringer uten forvarsel. Kontakt REES Industries, Inc. for oppdatert informasjon.

KONTAKTINFORMASJON

Oslo, Deliveien 7
1540 VESTBY
+47 23 19 11 00

Bergen, Fleslandvegen 70
5258 BLOMSTERDALEN
+47 55 11 09 00

Trondheim, Falkenborgvegen 32
7044 TRONDHEIM
+47 73 10 23 50

ADVARSEL

VED Å UNNLATE Å FØLGE SIKKERHETSFORANSTALTNINGENE I DENNE MANUALEN KAN MASKINEN ELLER EIENDELER DELEGGES, OG PERSONER KAN KOMME TIL SKADE ELLER MISTE LIVET.

MERK

UNNGÅ SOM HOVEDREGEL HØYTRYKKSPYLING AV ELEKTRONISKE KOMPONENTER. HVIS HØYTRYKKSSPYLER BENYTTES TIL VASK AV DELER SOM INNHOLDER ELEKTRONISKE KOMPONENTER, ANBEFALES ET MAKSIMALT TRYK PÅ 750 PSI (52 BAR) MED MINIMUM AVSTAND PÅ 30,5 CM. HVIS ELEKTRISKE KOMPONENTER SPYLES, UNNGÅ DIREKTE STRÅLE OG LANGVARIG KONTAKT MED VANN.

SIKKERHET – VARSELSYMBOLER OG VARSELORD

Dette er sikkerhetsvarselssymbol. Det brukes til å varsle om potensielle farer for personskade. Følg alle sikkerhetsmeldinger som etterfølger dette symbolet for å unngå mulig personskade eller død.

⚠ FARE

INDIKERER EN UMIDDELLBAR FARE. HVIS DEN IKKE UNNGÅS, VIL DET FØRE TIL ALVORLIGE SKADER ELLER DØD. DETTE MERKET HAR EN RØD BAKGRUNN.

⚠ ADVARSEL

DETTE PRODUKTET MÅ OPPFYLLE ALLE SIKKERHETSRELATERTE KRAV I BRUKERVEILEDNINGEN. KONTAKT REES INDUSTRIES, INC. ELLER FORHANDLER FOR INFORMASJON OM SIKKERHETSRELATERTE VEILEDNINGER SOM ER UTSTEDT FOR DETTE PRODUKTET.

⚠ ADVARSEL

INDIKERER EN POTENSIELT FARLIG SITUASJON. HVIS DEN IKKE UNNGÅS KAN DEN FØRE TIL ALVORLIGE SKADER ELLER DØD. DETTE MERKET HAR EN ORANSJE BAKGRUNN.

⚠ MERK

REES INDUSTRIES, INC. SIKKERHETSOPPDATERINGER TIL EIEREN AV DENNE MASKINEN. KONTAKT REES INDUSTRIES FOR Å FORSIKRE DEG OM AT RIKTIG EIER ER REGISTRERT.

⚠ FORSIKTIG

INDIKERER EN POTENSIELT FARLIG SITUASJON. HVIS DEN IKKE UNNGÅS, KAN DET FØRE TIL MINDRE ELLER MODERATE SKADER. DET ER OGSÅ VARSEL OM UTRYGG PRAKSIS. DETTE MERKET HAR EN GUL BAKGRUNN.

⚠ MERK

REES INDUSTRIES, INC. MÅ VARSLES STRAKS I TILFELLER DER REES PRODUKTENE HAR VÆRT INVOLVERT I EN ULYKKE SOM HAR FØRT TIL PERSONSKADE ELLER DØD ELLER HAR FØRT TIL VESENTLIGE MATERIELLE SKADER.

⚠ ADVARSEL

INDIKERER INFORMASJON ELLER KRAV SOM ER DIREKTE ELLER INDIREKTE FORBUNDET MED PERSONSIKKERHET ELLER BESKYTTELSE AV BYGNINGER OG MATERIELL

A red diagonal line graphic element.

INNHOLD

SIDE	TITTEL
2	FORORD
3	SIKKERHET – VARSELSYMBOLER OG VARSELORDTEKNISKE SPESIFIKASJONER
5-12	DEL 1 - SIKKERHETSTILTAK
13-18	DEL 2 - BRUKERANSVAR, MASKINFORBEREDELSE OG INSPEKSJON
19-26	DEL 3 - KONTROLLER OG INDIKATORER
27-33	DEL 4 - MASKINDRIFT
34-35	DEL 5 - NØDPROSEDYRER
36-40	DEL 6 - SPESIFIKASJONER OG OPERATØRVEDLIKEOLD
41-42	DEL 7 - INSPEKSJONS- OG REPERASJOSLOGG

DEL 1 - SIKKERHETSTILTAK

DEL 1.1 GENERELT

Dette avsnittet skisserer de nødvendige forholdsregler for korrekt og sikker maskinbruk og vedlikehold. For å fremme riktig maskinbruk er det obligatorisk at en daglig rutine etableres basert på innholdet i denne manualen. Et vedlikeholdsprogram, basert på informasjonen i denne manualen og service- og vedlikeholdsveiledningen, må også utarbeides av en kvalifisert person og må følges for å sikre at maskinen er sikker å bruke.

Eieren / brukeren / operatøren / utleieren / leietakeren av maskinen bør ikke akseptere driftsansvar før denne manualen er lest, opplæringen er fullført og driften av maskinen er gjennomført under tilsyn av en erfaren og kvalifisert operatør. Disse avsnittene informerer om eierens, brukerens, operatørens, utleierens og leietakers ansvar med hensyn til sikkerhet, opplæring, inspeksjon, vedlikehold, applikasjon og drift. Hvis det er spørsmål med hensyn til sikkerhet, opplæring, inspeksjon, vedlikehold, applikasjon og drift, vennligst kontakt REES Industries, Inc. ("REES").



HVIS IKKE SIKKERHETSTILTAKENE BESKREVET I DENNE MANUALEN IKKE FØLGES KAN DETTE FØRE TIL MASKINSKADE, MATERIELLE SKADER, PERSONSKADER ELLER DØD.

DEL 1.2 FØR BETJENING

Operatøropplæring og kunnskap

- Bruker- og sikkerhetshåndboken må leses i sin helhet før du bruker maskinen. For avklaring, spørsmål eller ytterligere informasjon angående deler av denne håndboken, kontakt REES Industries, Inc.
- En operatør må ikke akseptere driftsansvar før tilstrekkelig opplæring er gitt av kompetente og autoriserte personer.
- Tillat bare autorisert og kvalifisert personell å bruke maskinen som har vist at de forstår sikker og riktig drift og vedlikehold av enheten.
- Les, forstå og følg alle FARE, ADVARSLER, FORSIKTIGHETSVARLSER



og bruksanvisninger på maskinen og i denne manualen. Forsikre deg om at maskinen brukes slik den er tiltenkt.

- Alt betjeningspersonell må være kjent med nødstyring og nøddrift av maskinen som spesifisert i denne manualen.
- Les, forstå og følg alle gjeldende forskrifter for bruk av denne maskinen.

Arbeidsplassinspeksjon

- Forholdsregler for å unngå alle farer på arbeidsområdet må tas av brukeren før maskinen tas i bruk.
- Ikke bruk eller løft plattformen fra lastebiler, tilhengere, jernbanevogner, flytende fartøyer, stillaser eller annet utstyr med mindre søknaden er godkjent skriftlig av produsent.
- Kontroller arbeidsområdet med tanke på farer i høyden slik som elektriske ledninger, brokraner og andre mulige hindringer i luften før bruk.
- Kontroller gulvflatene for hull, støt, avfall, hindringer, rusk, skjulte hull og andre potensielle farer.
- Sjekk arbeidsområdet for farlige steder. Ikke bruk maskinen i farlige omgivelser med mindre det er godkjent av produsenten for det formålet.
- Forsikre deg om at grunnforholdene er tilstrekkelige for å støtte maksimal dekkbelastning som er angitt på merkingene på chassiset ved siden av hvert hjul.
- Ikke bruk maskinen når vindforholdene overstiger 28 mph (ANSI / CSA SPEC) / (CE / AUST SPEC) - Kun innendørs bruk.
- Denne maskinen kan brukes i nominelle omgivelsestemperaturer på -20 ° C til 40 ° C. Kontakt produsent for å optimalisere drift utenfor dette temperaturområdet.

Inspeksjon av maskin

- Ikke bruk denne maskinen før inspeksjonene og funksjonstestene er utført som spesifisert i avsnitt.
- Ikke bruk denne maskinen før det har blitt utført service og vedlikehold i henhold til vedlikeholds- og inspeksjonskravene som er spesifisert i maskinens service- og vedlikeholdshåndbok.
- Forsikre deg om at alle sikkerhetsinnretninger fungerer som de skal. Endring av disse enhetene er et sikkerhetsbrudd. Ikke bruk noen maskiner der sikkerhets- eller instruksjonsskiltene eller merkene mangler eller er uleselige.
- Sjekk maskinen for endringer i originale komponenter. Forsikre deg om at eventuelle modifikasjoner er godkjent av produsenten.
- Unngå opphopning av rusk på plattformdekket. Hold gjørme, olje, fett og andre glatte stoffer fra fottøy og plattformdekk.

⚠ ADVARSEL

MODIFIKASJON ELLER ENDRING AV ARBEIDSPLATTFORM SKAL KUN GJØRES
ETTER SKRIFTLIG TILLATELSE FRA PRODUSETEN

DEL 1.3 BETJENING

Generelt

- Ikke bruk maskinen til noe annet formål enn å plassere personell, verktøy og utstyr.
- Før bruk må brukeren være kjent med maskinens evner og driftsegenskaper for alle funksjoner.
- Bruk aldri en feil maskin. Hvis det oppstår en funksjonsfeil, må du slå av maskinen. Fjern enheten fra drift og gi beskjed til de rette myndighetene.
- Ikke fjern, modifier eller deaktiver sikkerhetsutstyr.
- Tving aldri en kontrollbryter eller spak gjennom nøytral i motsatt retning. Sett alltid bryteren i nøytral stilling og stopp før du flytter bryteren til neste funksjon. Bruk kontrollenhetene med sakte og jevnt trykk.
- Hydrauliske sylindere, bortsett fra støttebensylindrene, skal aldri være igjen ved kjøringens slutt (helt forlenget eller helt trukket tilbake) før maskinen slås av eller i lengre perioder. Dytt alltid kontrollen litt i motsatt retning når funksjonen fullendt. Dette gjelder både maskiner i drift eller i oppbevart sammenlagt posisjon. Ikke la personell tukle med eller betjene maskinen fra bakken når personell er på plattformen, med unntak av i en nødsituasjon.
- Ikke bær materiell direkte på plattformrekkverk med mindre det er godkjent av produsent.
- Når to eller flere personer er på plattformen, skal operatøren være ansvarlig for all maskinoperasjon.
- Forsikre deg alltid om at el-ktøyet er riktig oppbevart og aldri blir hengende ved ledningen fra arbeidsområdet for plattformen.
- Ikke hjelp en fast eller deaktivert maskin ved å skyve eller trekke den, bortsett fra ved å trekke i festeanordningene på understellet.
- Legg ned plattformen og slå av all strøm før du forlater maskinen.

Fallfarer

Det anbefales at alle personer på plattform bruker en helkroppsele festet til et forankringspunkt mens du bruker denne maskinen. For ytterligere informasjon



om fallbeskyttelseskrav på REES-produkter, kontakt REES Industries, Inc.

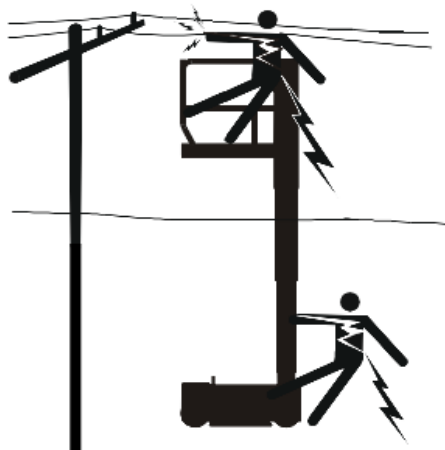
- Forsikre deg om at alle porter og skinner er sikret og festet i riktig posisjon før bruk. Identifiser dimensjonere for lineankringspunkt (er) ved plattformen og fest linen. Fest bare én (1) line per forankringspunkt.
- Vær ekstrem forsiktig når du går inn eller ut av plattformen. Forsikre deg om at plattformen er senket helt. Vend mot maskinen når du går inn eller ut av plattformen. Hold alltid "trepunktskontakt" med maskinen, bruk to hender og en fot eller to føtter og en hånd til enhver tid under inn- og utkjøring.
- Hold begge føttene godt plassert på plattformgulvet. Plasser aldri stiger, esker, trinn, planker eller lignende på enheten for å oppnå ekstra rekkevidde.
- Hold olje, gjørme og glatte stoffer unna fottøy og plattformgulvet.



Fare for strømgjennomgang

Denne maskinen er ikke isolert og gir ikke beskyttelse mot kontakt eller nærhet til elektrisk strøm.

- Hold avstanden fra elektriske ledninger, apparater eller andre strømførende (eksponerte eller isolerte) deler i henhold til minimum avstand som vist i tabell 1-1.
- Sørg for maskinbevegelse og elektrisk ledning.



TABELL 1-1. MINIMUM AVSTAND

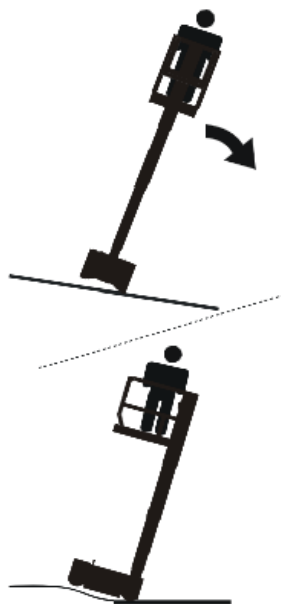
Spenningsområde (fase til fase)	Minimum avstand (i tommer/meter)
0 til 50 KV	10 tommer/3 meter
Over 50KV til 200 KV	15 tommer/5 meter
Over 200 KV til 350 KV	20 tommer/6 meter
Over 350 KV til 500 KV	25 tommer/8 meter
Over 500 KV til 750 KV	35 tommer/11 meter
Over 750 KV til 1000 KV	45 tommer/14 meter
<i>MERK: Dette kravet gjelder med mindre lokale eller statlige forskrifter er strengere.</i>	<i>MERK: Dette kravet gjelder med mindre lokale eller statlige forskrifter er strengere.</i>

Oppretthold en avstand på minst 3 meter mellom maskinen, personell samt verktøy og utstyr fra enhver elektrisk ledning eller apparat som opptil 50000 volt. Én tomme ekstra klaring krever ytterligere 30.000 volt eller mindre.

- Minimum avstand kan reduseres hvis isolerende barrierer er installert for å forhindre kontakt, og barrierer er vurdert for spenningen til ledningen som blir beskyttet. Disse barrierene skal ikke være en del av (eller festet til) maskinen. Minste avstand skal reduseres til en avstand innenfor de konstruerte arbeidsdimensjonene til den isolerende barrieren. Denne bestemmelsen skal treffes av en kvalifisert person i samsvar med arbeidsgiverens, lokale eller myndighetskrav for arbeidspraksis nær utstyr med strøm.



IKKE BEVEG MASKIN ELLER PERSONALE INNENFOR MINUMUNSAVSTAND.
ANTA AT ALLE ELEKTRISKE DELER OG KABLER ER STRØMFØRENDE.



- Forsikre deg om at grunnforholdene er tilstrekkelige for å støtte maksimal dekkbelastning som er angitt på merkingen på understellet ved siden av hvert hjul. Ikke kjør på ikke- støttede overflater.
- Brukeren skal være kjent med kjøreflatten før kjøring. Ikke overskrid tillatt helning og grad under kjøring.
- Ikke løft plattformen eller kjør med løftet plattform mens du er på eller nær en skrånende, ujevn eller myk overflate. Forsikre deg om at maskinen er plassert på et fast, jevnt og plant underlag før du løfter plattformen eller kjører med plattformen i løftet stilling.
- Før du kjører på gulv, broer, lastebiler og andre overflater, må du kontrollere overflatenes tillatte kapasitet.
- Overskrid aldri den maksimale arbeidsbelastningen som spesifisert på plattformen. Hold all last innenfor rammen av plattformen, med mindre det er godkjent av produsent.
- Hold maskinens understell minst 0,6 meter fra hull, ujevnheter, hindringer, skjulte hull og andre potensielle farer på bakkenivå.
- Forsøk aldri å bruke maskinen som en kran. Ikke fest maskinen til noen tilstøtende konstruksjon. Fest aldri ledning, kabel eller lignende på plattformen.
- Ikke dekk til plattformsidene og ikke ha gjenstander med stor overflate på plattformen når du arbeider utendørs. Slike gjenstander øker det utsatte vindområdet på maskinen.
- Ikke øk plattformstørrelsen med uautoriserte dekkforlengelser eller tilbehør.
- Hvis mastenheten eller plattformen sitter fast slik at ett eller flere hjul er over bakken, må alle personer evakueres før du prøver å frigjøre maskinen. Bruk kran, gaffeltrucker eller annet passende utstyr for å stabilisere maskinen og fjerne personell.

Klem og kollisjonsfare

- Godkjent hodevern må brukes av alt driftspersonell og bakkepersonell.
- Hold hender og lemmer utenfor mastenheten under bruk.
- Se etter hindringer rundt maskinen og over når du kjører. Kontroller avstandene over, på sidene og under plattformen når du løfter eller senker plattformen.



- Hold alle kroppsdeler innenfor rekkverket under drift.
- Sett opp utkikk når du kjører i områder der synet er hindret.
- Hold personell som ikke betjener maskinen, minst 1,8 meter unna maskinen under all kjøring.
- Under alle kjøreforhold, må operatøren begrense kjørehastigheten i henhold til forholdene på bakken, sikt, skråninger, plassering av personell og andre faktorer som kan forårsake kollisjon eller personskaade.
- Vær oppmerksom på bremselengde i alle kjørehastigheter. Når du kjører i høy hastighet, bytt til lav hastighet før du bremser. Kjøring i helning bare i lav hastighet.
- Ikke kjør fort i begrensede soner eller når du kjører i revers.
- Utvis ekstrem forsiktighet hele tiden for å forhindre at hindringer treffer eller forstyrrer betjeningskontrollene og personene på plattformen.
- Forsikre deg om at operatører av andre maskiner er klare over den tilstedeværende arbeidsplattformen. Koble fra strøm til kraner. Sperr området om nødvendig.
- Unngå å arbeide over bakkepersonell. Advar personellet mot å arbeide, stå eller gå under en hevet plattform. Plasser sperringer på bakken ved behov.

1.4 SLEPING, LØFTING OG TRANSPORT

- La aldri personell være på plattformen mens du sleper, løfter eller trekker.
- Denne maskinen skal ikke taues, bortsett fra i nødstilfeller, funksjonsfeil, strøbrudd eller lasting / lossing. Se nødprosedyren.
- Forsikre deg om at plattformen er helt tilbaketrukket og helt tom for verktøy før du tauer, løfter eller trekker.
- Når du løfter maskinen med en gaffeltruck, må du bare plassere gaflene på bestemte områder av maskinen. Løft med en gaffeltruck med tilstrekkelig kapasitet.
- Se avsnitt 4 for løfteinformasjon

2.1 BRUKEROPPLÆRING

Plattformen er en personellhåndteringsenhet; så det er nødvendig at den kun skal betjenes og vedlikeholdes av opplært personell.

Personer under påvirkning av narkotika eller alkohol eller som er utsatt for kramper, svimmelhet eller tap av fysisk kontroll må ikke bruke denne maskinen.

Opplæring for operatører Operatøropplæring må dekke:

1. Bruk og begrensninger av kontrollene på plattformen og på bakken, nød-kontroller og sikkerhetssystemer.
2. Kontrollere etiketter, instruksjoner og advarsler på maskinen.
3. Regler for arbeidsgiver og myndighetsreglement.
4. Bruk av godkjent fallbeskyttelsesutstyr.
5. Nok kunnskap om maskinens mekaniske drift for å gjenkjenne en funksjonsfeil eller potensiell funksjonsfeil.
6. De sikreste metodene for å betjene maskinen ved hindringer i høyden, andre mobile maskiner og hindringer på bakkenivå, skrenter og hull.
7. Metoder for å unngå farene ved ubeskyttede elektriske ledninger.
8. Spesifikke jobbkrav eller maskinanvendelse.

2.2 FORBEREDELSE, INSPEKSJON OG VEDLIKEHOLD

Tilsyn under opplæring

Opplæringen må utføres under tilsyn av en kvalifisert person i et åpent område uten hindringer inntil eleven har utviklet evnen til å kontrollere og betjene maskinen på en sikker måte på egen hånd.

Operatøransvar

Operatøren må instrueres i at han / hun har ansvaret og autoriteten til å slå av maskinen i tilfeller av feil eller annen usikker tilstand på maskinen eller på arbeidsplassen

Tabell 2-1 dekker periodiske maskininspeksjoner og vedlikehold anbefalt av produsenten. Se lokale forskrifter for ytterligere krav til arbeidsplattformer. Hyppigheten av inspeksjoner og vedlikehold må økes etter behov når maskinen brukes i tøffe eller vanskelige omgivelser, hvis maskinen brukes med økt frekvens, eller hvis maskinen brukes på en krevende måte.

TABELL 2-1. INSPEKSJON OG VEDLIKEHOLD

Type	Frekvens	Hovedansvarlig	Service kvalifikasjon	Referanse
Inspeksjon før start	Før du bruker hver dag; eller	Bruker eller operatør	Bruker eller operatør	Bruker- og sikkerhets- håndbok
Inspeksjon før levering	Når det er en operatør- bytte.	Eier, forhandler eller bruker	Kvalifisert mekaniker	Service- og vedlikeholds- håndbok og gjeldende inspeksjonss- kjema
(se merknad nedenfor)	Før hvert salg, leieavtale eller leielevering.	Eier, forhandler eller bruker	Kvalifisert mekaniker	Service- og vedlikeholds- håndbok og gjeldende inspeksjonss- kjema
Jevlig inspek- sjon	I drift i 3 måneder eller 150 timer, avhengig av hva som kommer først; eller ute av drift i en peri- ode på mer enn 3 måne- der; eller kjøpt brukt.	Eier, forhandler eller bruker	Fabrikkopplært ser- vicetekniker (anbe- falt)	Service- og vedlikeholds- håndbok og gjeldende inspeksjonss- kjema
Årlig maski- ninspeksjon	Årlig, senest 13 måneder fra datoen for forhånds- inspeksjon.	Eier, forhandler eller bruker	Kvalifisert mekaniker	Service- og vedlikeholds- håndbok

MERKNAD: Inspeksjonsskjemaer er tilgjengelig fra REES. Bruk service- og vedlikeholdshåndboken for å utføre inspeksjoner.

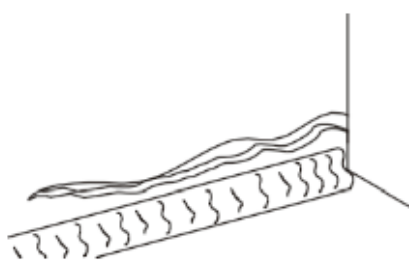


REES INDUSTRIES, INC. ANSER EN FABRIKERTIFISERT SERVIC TEKNIKER
SOM EN PERSON SOM HAR FULLFØRT REES SERVICE TRENINGSSKOLEN
FOR DEN SPESIFIKKE REES PRODUKT-
MODELLEN.

2.3 INSPEKSJON FØR START

Inspeksjon før start skal inneholde følgende:

1. Renslighet - Kontroller alle overflater for lekkasje (olje eller batterivæske) eller fremmedlegemer. Rapportert eventuell lekkasje til riktig vedlikeholdspersonell.
2. Struktur - Inspiser maskinstrukturen for bulker, skader, sveiser eller sprekker i metall eller andre avvik.



Parent Metal Crack



Sveisesprekk

3. Skilt og merkinger - Kontroller alt for renslighet og lesbarhet. Forsikre deg om at ingen av merkene og skiltene mangler. Forsikre deg om at alle uleselige merkinger og skilt er rengjort eller byttet ut.
4. Bruks og sikkerhetshåndveiledning - Kontroller at en kopi av bruker- og sikkerhetsveiledningen ligger i værbestandig oppbevaringsbeholder.
5. "Walk-Around" inspeksjon - Se figur 2-1.
6. Batteri - Lad etter behov.
7. Væsknivåer - Kontroller hydraulikkoljenivået i pumpebeholderen.
8. Tilbehør / tillegg - Se brukerveiledningen for hvert tilbehør eller tillegg som er installert på maskinen for spesifikk inspeksjons-, betjenings- og vedlikeholdsinstruksjon.
9. Funksjonskontroll - Når inspeksjonen "Walk-Around" er fullført, utfør en funksjonskontroll av alle systemene i et område uten hindringer over bakken og bakkenivået. Se avsnitt 4 for mer spesifikke instruksjoner om bruken av hver funksjon.

2.4 DAGLID "WALK-AROUNDINSPEKSJON"

Begynn «walk-around inspeksjonen» på punkt 1, se figur 2-1. Fortsett å sjekke hvert element i rekkefølge for forholdene som er oppført i følgende sjekklister.



FOR Å UNNGÅ SKADE, PASS PÅ AT MASKINEN ER "OFF". IKKE BRUK TIL ALLE FEIL ER RETTET.

 MERK

IKKE OVERSE VISUELL INSPEKSJON AV UNDERSIDEN AV UNDERSTELLET.
KONTROLL AV DETTE OMRÅDET RESULTERER OFTE I OPPDAGELSE AV TIL-
STANDER SOM KAN FORÅRSAKE OMFATTENDE MASKINSKADER.

INSPEKSJONSMERKNAD:

På alle komponenter, må du forsikre deg om at det ikke er noen løse eller manglende deler, at de er forsvarlig festet, og at det ikke er synlige skader, lekkasjer eller overdreven slitasje i tillegg til andre nevnte kriterier.

1. Plattformkontrollkonsoll - Merking på plass og lesbart, kontrollspak og brytere går tilbake til nøytral posisjon, og nødstoppbryter fungerer som den skal, brukerveiledning i oppbevaringsboksen.
2. Forhjul - Drivmotor, styrestang og styresylinder - (sidetilgangsdør) - Se inspeksjonsmerknad
3. Hjul og dekk - Sikret ordentlig, ingen manglende låsemuttere. Se avsnitt 6.7, DEKK OG HJUL. Inspiser hjulene for skader og korrosjon.
4. Slaghullbeskyttelsessystem - Se inspeksjonsnotat 5. Batterirom - Se inspeksjonsmerknad.
6. Manuell nedsenking - Se inspeksjonsnotat
7. Varselsystem - Se inspeksjonsnotat
8. Bakkekontroller - Merking på plass og lesbart, kontrollbrytere går tilbake til nøytral posisjon, nødstoppbryter fungerer som den skal. Kontrollmerker lesbare.
9. Hydraulisk pumpe / motor, installasjon av reguleringsventil - Ingen ledninger eller slanger som ikke støttes; ingen ødelagte eller skadde ledninger - Se inspeksjonsmerknad
10. Mastmontering - Se inspeksjonsmerknad
11. Installasjon av plattform / rekkverk / port (ikke vist) -
Se inspeksjonsmerknad

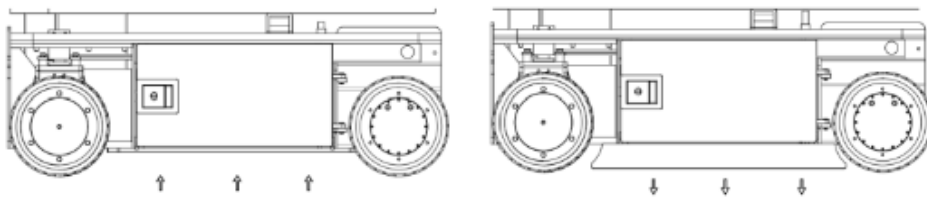
2.5 FUNKSJONSSJEKK

Utfør funksjonskontrollen som følger:

1. Fra bakkekontrollpanelet uten last i plattformen:

a. Sjekk om bryteren for plattform / av / bakkebryter for senk / hev av plattformen fungerer som de skal.

b. Kontroller at Pot-Hole-Protection-systemet fungerer som det skal, løftet plattformen - barer ned, plattformen ned - barer opp.



c. Forsikre deg om at alle maskinfunksjoner er deaktivert når nødstopppknappen trykkes ned.

d. Når plattformen er hevet noen meter, sjekk om den manuelle nedstigningsventilen (plassert ved bunnen av masten foran på maskinen) senker plattformen ordentlig.

2. Fra plattformkontrollkonsollen:

a. Forsikre deg om at kontrollkonsollen er godt festet på riktig plassering.

b. Kontroller at alle beskyttelsesbrytere er på plass.

c. Betjen alle funksjoner, valg av bryter for kjøre / heisemodus, hornknapp, aktiver avtrekkeren og styrespakfunksjonene for å sikre riktig drift.

d. Når plattformen er løftet 58 cm til 66 cm eller mer på en jevn, fast og jevn overflate, kjører du maskinen for å sjekke om den høye hastighetsbegrensningen for stasjonen er utkoblet. Kjørehastigheten reduseres fra en topphastighet på 4,8 km / t til 0,8 km / t

e. Forsikre deg om at alle maskinfunksjoner er deaktivert når nødstopppknappen trykkes ned.

Plattformen i transportposisjon (sammenlagt).

a. Kjører maskinen på en helling, men ikke overskrid den nominelle stigningsevnen, og stopp for å sikre at bremsene holder.

b. Sjekk veltindikatorlampen / alarmen for å sikre riktig bruk. Lyset / alarmen skal aktiveres når maskinen velter eller er utenfor verdiene i tabell 2-2.



Når veltindikator varsel er aktivert, påvirkes følgende funksjoner; ANSI/CE/CSA/AUS Spec. - Kjøre- og heisfunksjonene er deaktivert, plattformen må senkes (legges sammen) for å kjøre ut av veltetilstanden.

TABLE 2-2. VELTEINNSTILLING

AMWP6100	velteinnstilling (front til bak)	vesteinnstilling (side til side)
ANSI/CSA/AUS w/CWT	3°	1.5°
CE/AUS	3°	1.5°

DEL 3 – KONTROLLER OG INDIKATORER

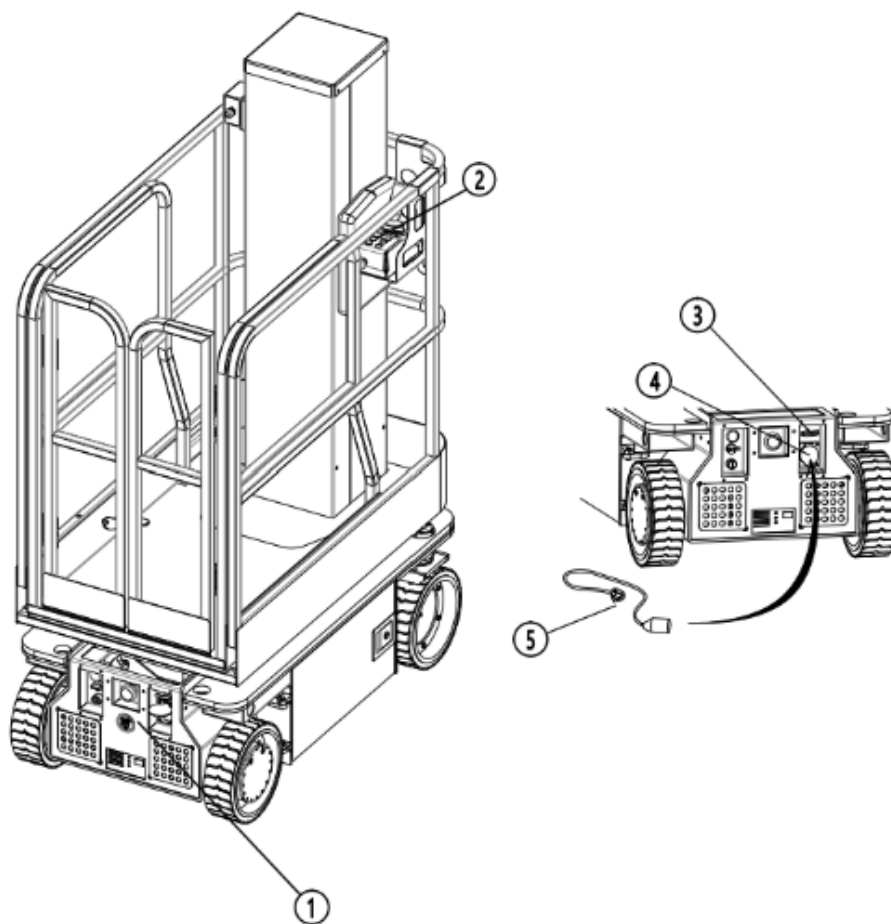
3.1 GENERELT

Denne delen gir nødvendig informasjon for å forstå kontrollene og deres funksjoner.



PRODUSENTEN HAR INGEN DIREKTE KONTROLL OM MASKINENS ANVENDELSE OG DRIFT, BRUKEREN OG BETJENEREN ER ANSVARLIG FOR Å FØLGE GOD SIKKERHETSPRAKSIS.

3.2 KONTROLLER OG INDIKATORER



Figur 3-2. Plassering av maskinkontroller.

1. Bakkekontrollstasjon
2. Plattformkontrollstasjon
3. Plattform manuell nedstigningsventil
4. AC-plugg - til plattform AC-inngang/utgang
5. AC-kontakt - inngang for batterilader

*Når det er utstyrt med alternative omformer/lader, blir strømkontakten(4) til stikkkontakten på plattformens strømuttak fjernet fra bakpanelet. Stikkkontakten på plattformens vekselstrømuttak blir koblet direkte til omformer/laderen internt. Også en ON/STANDBY vil bryter for omformer vil bli montert på bakpanelet.

BAKKEKONTROLLSTASJON**⚠ ADVARSEL**

IKKE BRUK FRA BAKKEKONTROLLSTASJONEN MED PERSONELL PÅ PLATTFORMEN UNNTATTINØDSTILFELLER. FOR Å UNNGÅ ALVORLIG SKADE, IKKE BRUK MASKINEN HVIS HEV/SENK BRYTEREN TIL PLATTFORMEN IKKE GÅR TIL AV- ELLER NØYTRAL POSISJON NÅR DEN SLIPPES. UTFØR SÅ MANGE INSPEKSJONER FØR BRUK SOM MULIG.

⚠ MERK

NÅR MASKINEN SLÅS AV FOR NATTEN ELLER VED BATTERILADING, MÅ NØDSTOPPEN OG STRØMBRYTERE POSISJONERES TIL OFF FOR Å FOREBYGGE TØMNING AV BATTERIER.

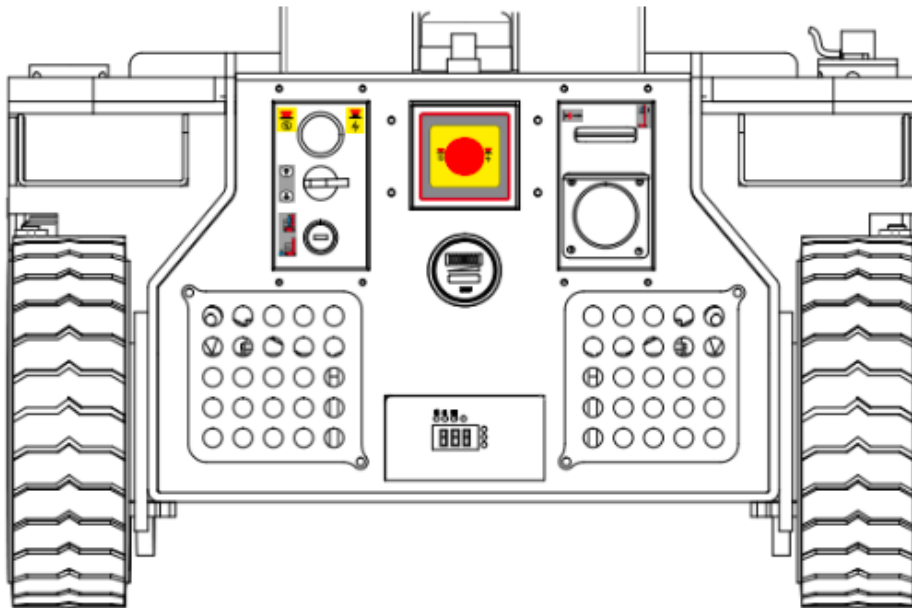


Figure 3-3. Bakkekonsoll

Plattform/Off/Ground Selector Switch - En nøkkeldrevet bryter med tre posisjoner gir strøm

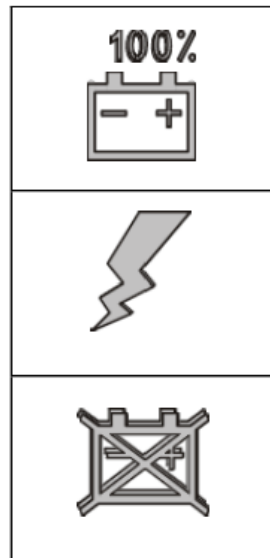
til plattformen eller bakkekonsollene og slår maskinen av i av-stilling.

Plattform Lift/Lower Switch - En bryter med tre posisjoner, øyeblikkelig kontaktløft, gir heving og senking av plattformen når den er posisjonert til UP eller DOWN.

Emergency Stop Switch - En to-posisjons, rød, soppformet nødstoppbryter, når den er posisjonert til ON med strømbryteren plassert på bakkenivå, gir driftseffekt til bakkestasjonen. I tillegg kan bryteren brukes til å slå av strømmen til funksjonskontrollene i en nødsituasjon. Strømmen slås på ved å trekke bryteren ut, og slås av ved å trykke på bryteren.

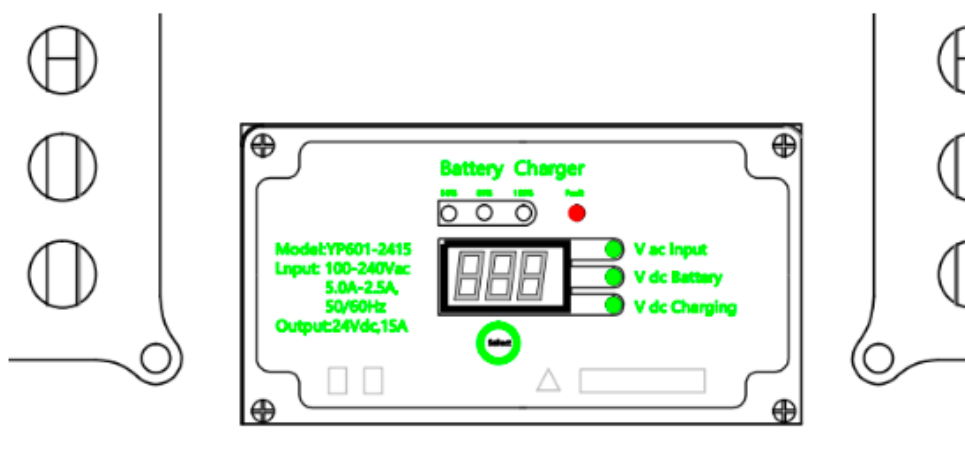
INDIKATORER FOR BATTERILADER / TIDSMÅLER

1. Batteriladestatus- Dette panelet, plassert til høyre for bakkekontrollboksen, er designet for å gi føreren en nøyaktig avlesning av statusen til batteriladere.



2. 10 A effektbryter - Denne strømbryteren beskytter bakkekontrollstasjonen i tilfelle kortslutning eller annen funksjonsfeil i bakkekontrollkretsen.

3. Timeteller - Timetelleren viser den totale mengden løftetid som er akkumulert.



Figur 3-4. Indikatorer for batterilader / timesmåler

Batteriladestatus- GRØNN/GUL/RØD Indikatorer
 10 A Effektbryter
 Timeteller

MANUELL NEDSTIGNINGSVENTIL FOR PLATTFORM

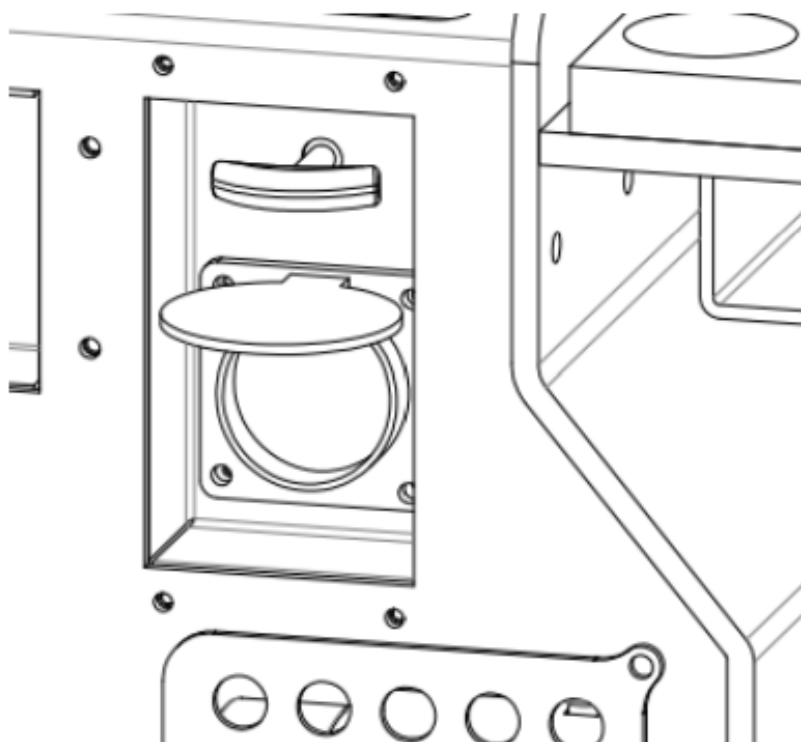
Den manuelle nedstigningsventilen for plattformen brukes i tilfelle total strømbrudd for å trekke inn og senke plattformen ved hjelp av tyngdekraften. Den manuelle nedstigningsventilen er plassert nederst på mastenheten foran på maskinen inne i et tilgangshull. Se etter instruksjonsskiltet rett over tilgangshullet.

Fremgangsmåten er som følger:

1. Finn den manuelle nedstigningsventilen (1) foran på maskinen ved bunnen av masten.
2. Trykk og hold inne den RØDE knappen på den manuelle nedstigningsventilen, slipp knappen når plattformen er senket til ønsket nivå.



HOLD HENDER OG ARMER UNNA MAST OG PLATTFORM VED SENKING.



Figur3-5. Plassering av manuell nedstigningsventil (foran på maskinen)

PLATTFORMKONTROLL OG INDIKATORPANEL

MERK: Plattformens kontroll- og indikatorpanel bruker forskjellige symboler for å varsle operatøren om forskjellige typer driftssituasjoner som kan oppstå. Betydningen av disse symbolene er forklart nedenfor.

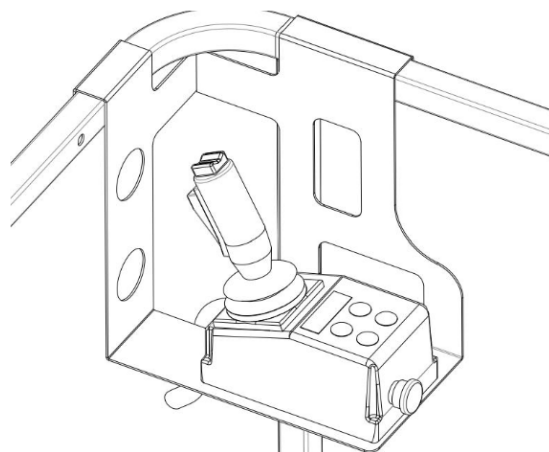


Veltevarsellys – Indikerer en potensielt farlig situasjon, som hvis den ikke blir rettet, kan føre til alvorlig personskade eller død. Denne indikatoren vil være rød.



Systemnødindikator - Indikerer en unormal driftstilstand, som kan føre til maskinavbrudd eller skade hvis den ikke korrigeres. Denne indikatoren vil være gul. * (SE MERKNAD UNDER)

MERK: * Når denne lampen er aktivert, blinker en DTC (Diagnostic Troubleshooting Code). For forklaring av disse kodene og artiklene som operatøren kan eller ikke kan korrigere, se seksjon 6, GENERELLE SPESIFIKASJONER OG VEDLIKEHOLD AV OPERATØR, underavsnitt 6.9, DIAGNOSTISKE FEILKODER (DTC).



⚠ ADVARSEL

FOR Å UNNGÅ ALVORLIG SKADE, SKAL IKKE MASKINEN BRUKES HVIS NOEN AV KONTROLLENE ELLER BRYTERNE SOM KONTROLLERER MASKINFUNKSJONER IKKE GÅR RETURNERER TIL AV- ELLER NEUTRALPOSISJON NÅR DEN SLIPPES.

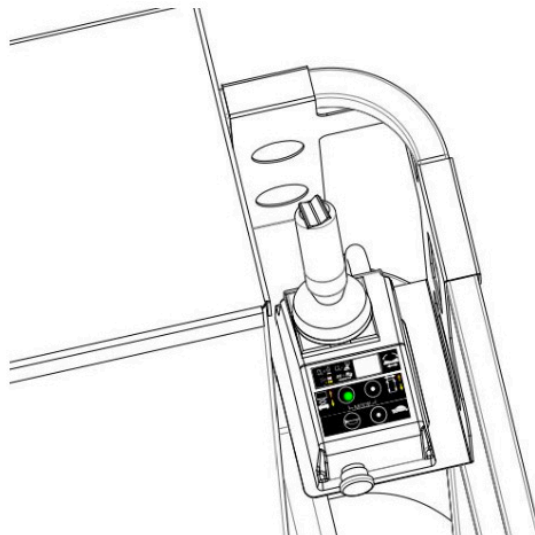
KJØRE/LØFTE/STYRE KONTROLLSPAKEN

1. Systemnødindikator - Denne indikatoren vil lyse opp med en feilblitzkode som indikerer hvor det er et problem i systemet.
2. Batteriutladningsindikator - Dette settet med lys er designet for å fortelle operatøren om tilstanden til batteriene.
3. Veltevarsellys og alarm - Et rødt varselampe på kontrollpanelet lyser og en lydalarm utløses når understellet er på eller utenfor tillatt stigning.



HVIS VELTEVARSEL BLIR AKTIVERT NÅR PLATTFORM BLIR HEVET – SENK PLATTFORM TIL LAVERE NIVÅ OG KJØR TIL ET PLANT UNDERLAG.

4. Løft / kjøring bryter - Denne bryteren brukes til å velge enten kjøring eller løft. Etter at du har valgt en funksjon, må kontrolleren flyttes i riktig retning for å aktivere den funksjonen. Denne funksjonen må velges med joysticken i nøytral posisjon. Ellers vil ikke funksjonen fungere.
5. 5. Horn - Denne knappen tillater føreren å advare personell på arbeidsplassen når maskinen er i drift i området.



Figur 3-9. Plattformkontroll komponenter

1. Utløserbryter
2. Joystick kontrollspak
4. Styringsbryter
5. Nødstoppbryter

Utløserbryter - Denne bryteren er plassert på forsiden av styrespaken. Utløserbryteren fungerer som en aktivering og må trykkes ned før bruk av kjøre-, styre- og løftefunksjonene. Når den slippes, stopper funksjonen som brukes.

2. Joystick kontrollspak – kontrollerer tre funksjoner: kjøre, løfte og styre.

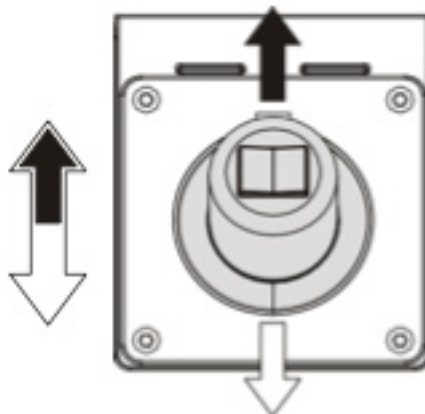
Kjøring - Kjørefunksjonen velges ved å bruke bryteren for kjøring / lift (punkt 5 og 6 på plattformkontroll- / indikatorpanelet - Figur 3-8.) før du beveger kontrollspaken. Etter at du har valgt kjørefunksjonen, aktiverer du utløserbryteren, og skyver deretter kontrollspaken forover for å kjøre maskinen fremover eller skyver kontrollspaken bakover for å kjøre maskinen bakover.

Lift - Etter at du har valgt liftfunksjonen ved hjelp av kjøre- / løftebryteren (pos. 4 og 5 på plattformkontroll- / indikatorpanelet - Figur 3-8.), Aktiverer du utløserbryteren og beveger kontrollspaken bakover for å heve plattformen og flytting av kontrollspaken fremover senker plattformen. Hastigheten på alle valgte funksjoner styres proporsjonalt av håndkontrollen fra midtposisjon.

Styring - Den tommelbetjente styrebryteren på toppen av kontrollhåndtaket aktiverer rattene i den retningen som er aktivert (høyre eller venstre).

3. Styringsbryter - Styrebryteren er en tommelbetjent bryter plassert øverst på kontrollhåndtaket. Ved å trykke bryteren mot høyre vil hjulene styre mot høyre. Ved å trykke bryteren mot venstre vil hjulene styre mot venstre.

4. Nødstoppbryter - En rød, soppformet nødstoppbryter med to posisjoner fungerer for å gi strøm til plattformkontrollstasjonen og for å slå av strømmen til plattformfunksjonskontrollene i en nødsituasjon. Når bryteren er plassert på plattformen, slås strømmen på ved å trekke bryteren ut (på), og slås av ved å trykke bryteren inn (av).



DEL 4. MASKINBETJENING

4.1 BESKRIVELSE

Denne maskinen er en selvgående arbeidsplattform på toppen av en løfte-mekanisme. Liftens tiltenkte formål er å plassere personell med verktøy og forsyninger på posisjoner over bakkenivå. Maskinen kan brukes til å nå arbeidsområder som ligger over maskiner eller utstyr plassert på bakkenivå.

Maskinen har en kontrollstasjon for primær operatør i plattform. Fra denne kontrollstasjonen kan operatøren kjøre og styre maskinen både forover og bakover, heve og senke plattformen. Maskinen er også utstyrt med en bakkekontrollstasjon som overstyrer plattformkontrollstasjonen. Bakkekontrollen betjener løft opp, ned og nødstop. Bakkekontrollen må kun brukes i en nød-situasjon for å senke plattformen til bakken dersom operatøren på plattformen ikke kan gjøre det.

4.2 DRIFTSEGENSKAPER OG BEGRENSNINGER

Generelt

En grundig kunnskap om maskinens driftsegenskaper og begrensninger er alltid det første kravet for enhver bruker, uavhengig av brukerens erfaring med lignende utstyr.

Merker

Viktige punkter du må huske under drift, blir gitt på kontrollstasjonene med FARE-, ADVARSEL-, FORSIKTIG-, VIKTIG-, MERKNAD- og INSTRUKSJONS-merker. Denne informasjonen plasseres på forskjellige steder for det uttrykkelige formålet å varsle personell om potensielle farer ved maskinens driftsegenskaper og begrensninger. Se forord for definisjoner av sikkerhetsord for merking.

4.3 PLATTFORMLAST

Plattformens maksimale nominelle lastekapasitet vises på et skilt plassert på plattformen og forutsetter at maskinen er plassert på en jevn, fast og plan overflate. Se spesifikasjoner for seksjon 6 for maksimal plattformkapasitet. Plattformen entres gjennom portene på baksiden av maskinen. Portene dyttes innover når man går inn.



Australia-maskiner inkluderer en portlås på begge inngangsportene, trykk ned på låsehåndtakene for å åpne portene, løsne håndtakene for å låse portene når de er lukket.



Det er viktig å huske at lasten skal fordeles jevnt på plattformen. Lasten bør plasseres nær midten av plattformen når det er mulig.

4.4 BATTERILADING

MERK: Forsikre deg om at maskinen er parkert i et godt ventilert område før lading begynner.



KOBLE BARE LADEREN TIL EN RIKTIG INSTALLERT OG JORDET UTLØP. IKKE BRUK JORDADAPTERER ELLER MODIFISER KONTAKT. IKKE RØR IKKE-ISOLERT DEL AV UTGANGSKONTAKTEN ELLER IKKE-ISOLERT BATTERITERMINAL. IKKE BRUK LADER HVIS AC-FORSYNINGSKABELEEN ER SKADET ELLER HVIS LADEREN HAR VÆRT UTSATT FOR SLAG, FALL ELLER ER SKADET PÅ ALLE MÅTER. KOBLE ALLTID AV STRØMFORSYNINGEN FØR DU KOBLER PÅ (POS / NEG) FORBINDELSER TIL BATTERIET. IKKE ÅPNE ELLER DEMONTERE LADEREN.

1. Batteriladeren AC-inngangsplugg (1) er plassert på panelet nederst på maskinen (2) like bak festestangen.
2. Koble laderen til vekselstrøminngangen (1) til et jordet uttak ved hjelp av en 3-leders 12 AWG skjøteledning. (Maksimal ladestrøm er 12A RMA @ 108 VAC.)
3. Når den er slått på, vil laderen gå gjennom en kort selvtest av LED-indikatoren. Batteriladerlampen på bakkekontrollstasjonen vil blinke i to sekunder.
4. 4. Batteriene er fulladet når det grønne lyset på batteriladerens statuspanel (bakkekontroll) lyser.



Hvis laderen er koblet til, vil laderen automatisk starte en fullstendig ladesyklus hvis batterispenningen faller under en minimumsspenning eller det har gått 30 dager.

FEILKODER FOR BATTERILADING

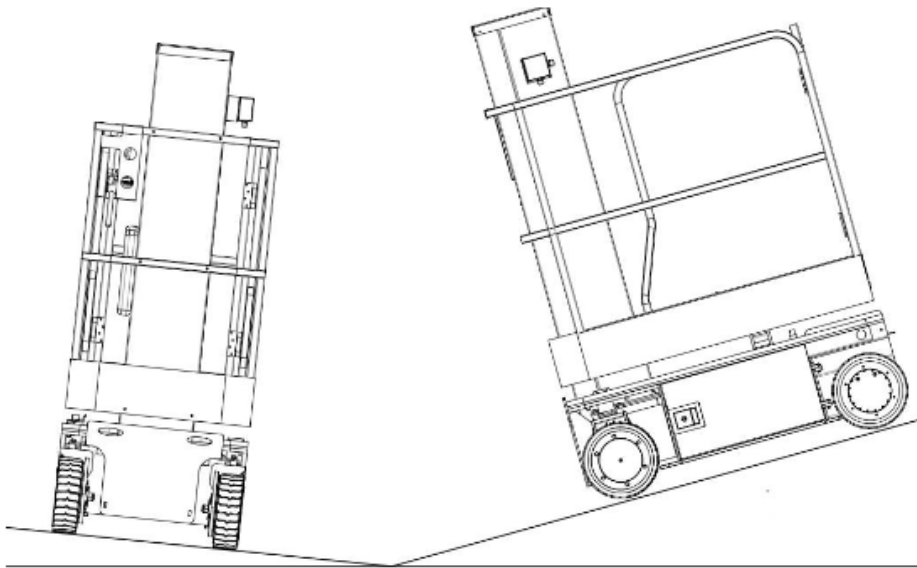
Hvis det oppstod en feil under lading, vil den røde "Feil" - Hvis nødvendig, kan du finne generell informasjon og lampen (som ligger på bakkekontrollpanelet) blinke med en feilsøkinginformasjon om batteriladeren i produsentens kode som tilsvare feilen. Se tabellen nedenfor for brukerhåndbok, inkludert i oppbevaringsboksen som er flashkoder og fjerning av dem. montert på maskinen.

Tabell 4-1. Batter Feilkoder for batterilading

Lys	Feil	Modus(er) påvirket	Tiltak
1	Høy batterispenning	Inverter eller lad	Lad ut batteriet, enheten starter automatisk.
2	Lav batterispenning	Inverter eller lad	Koble kvalifisert ekstern vekselstrøm for å lade batteriene.
3	Ladetiden er større enn 20 timer.	Lade	Fjern likestrøm eller skift ut batterier.
4	Kortsluttet batteri	Lade	Bytt batteri.
5	For høy temperatur	Inverter	Vri vippebryteren til standby, og la omformerer / laderen avkjøles.
6	Overbelastning Overstrøm	Inverter eller lad	Fjern kraftig vekselstrøm og tilbakestill enheten ved å vri vippebryteren til ventemodus PÅ.

NOTATER

Lined area for notes, consisting of 25 horizontal lines.



HORISONTAL (NIVÅ)

Figur 4-12. Definisjon av helning og sideskråning

4.5 PARKERING OG LAGRING AV MASKIN

1. Kjør maskinen til et godt beskyttet og godt ventilert område.
2. Forsikre deg om at plattformen er senket helt.
3. På plattformkontrollstasjonen, slå bryteren for plattform - bakke til av og fjern nøkkelen for å deaktivere maskinen og forhindre uautorisert bruk.

MERK: For ekstra beskyttelse kan plattformkontrollstasjonen festes til monteringsplaten, se figur 4-13.

4. På bakkekontrollstasjonen setter du nødstoppbryteren til av-posisjon.
5. Om nødvendig, dekk til instruksjonsmerkene, forsiktighets- og advarselsmerkene slik at de blir beskyttet mot skadelige omgivelser.
6. 6. Blokker minst to hjul når du parkerer maskinen over lengre tid.

4.6 FESTE – OG LØFTESTROPPER

See Figure 4-16.

FESTING

Når du transporterer maskinen, må plattformen være helt senket i oppbevart stilling med maskinen forsvarlig bundet ned til lastebilen eller tilhengerdekket. Det er to festestroppanordninger plassert foran og bak på maskinen for å feste.

LØFTING

Se figur 4-16. for riktig plassering når du løfter maskinen. Maskinen kan kun løftes med riktig skinne og stropper, se figur 4- 16. på side 4-18.

Maskinen kan også løftes med en gaffeltruck. Løft bare med plattformen i sammenlagt posisjon (slaghullbeskyttelsessystem trukket opp). Juster bredden på gaffelen (1) til rett innenfor maskinens forhjul og bakhjul, se nedenfor.

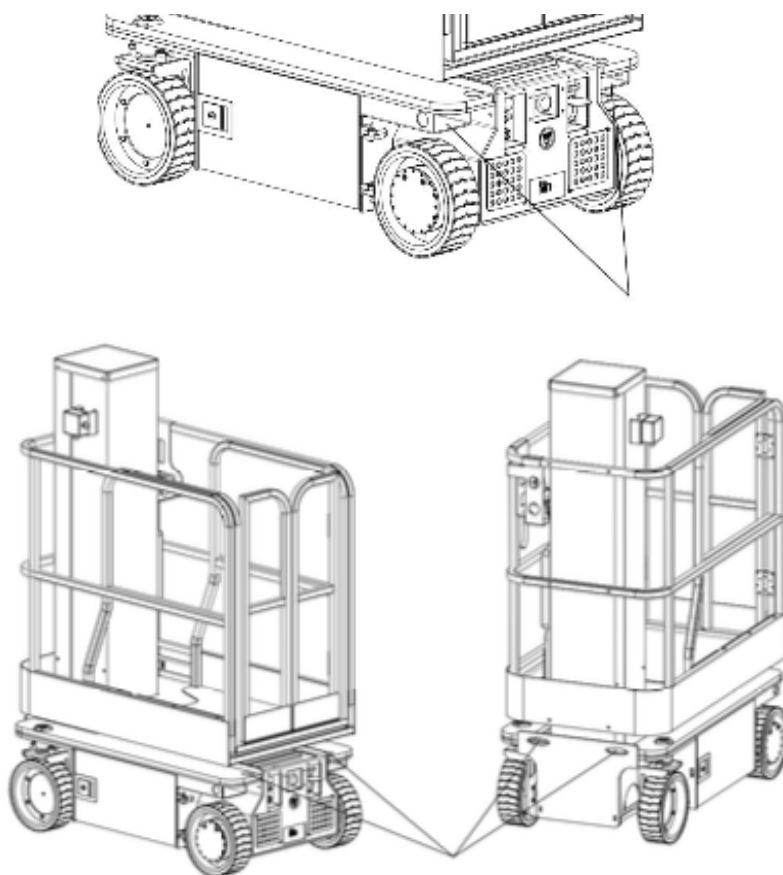
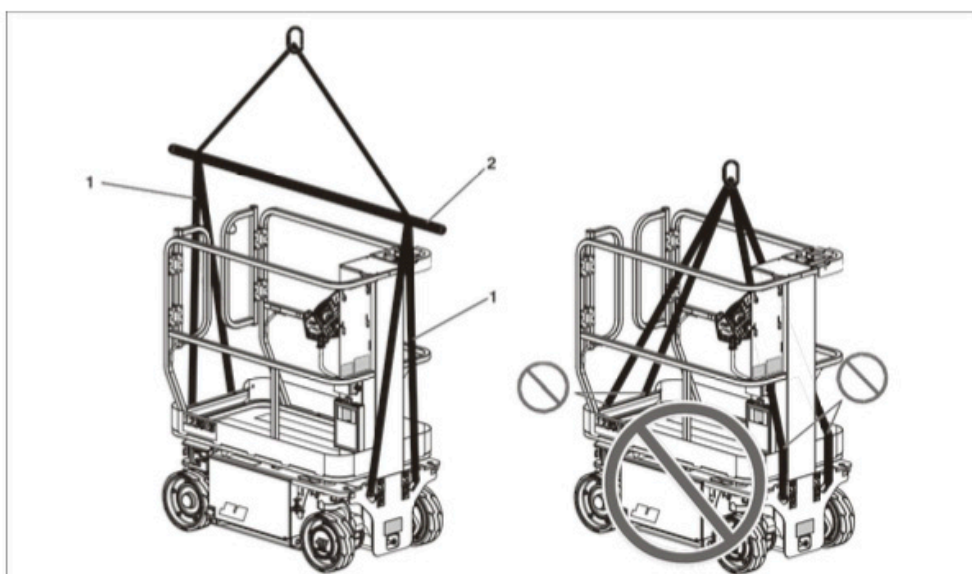


Figure 4-16.



Figur 4-15. Løfte- og festeskjema.

4.7 TAUING

Det anbefales ikke at denne maskinen taues, foruten om i en nødsituasjon, for eksempel en maskinfeil eller strømbrudd i hele maskinen.

Elektrisk frigjøring av bremseser(Se Figur 4-17.)

 **MERK**

Elektrisk frigjøring av bremsene krever nok batteristrøm for å holde bremsene i frigjort modus til destinasjonen er nådd.

1. Blokker hjul eller sikre maskinen med slepebil.
2. Slå på maskinen i bakkemodus på bakkekontrollstasjonen
(1).
3. Bremsfrigjøringsbryteren (2) er plassert på det nedre bakpanelet (3).
4. Trykk en gang på bremsfrigjøringsbryteren for å løsne bremsene.
5. Når du er ferdig med tauingen, trykk på bremsfrigjøringsbryteren igjen eller slå maskinen ned på bakkekontrollstasjonen for å slå på igjen bremsene

 **MERK**

Enhver handling for å fjerne elektrisk strøm fra bremsene, for eksempel ved å trykke på bakkekontrollens nødstoppbryter, eller slå nøkkelbryteren til AV eller PLATFORM MODUS, vil aktivere bremsene igjen.

DEL 5. NØDPROSEDYRER

5.1 GENERELL INFORMASJON

Denne delen beskriver hvilke steg som må tas hvis det oppstår en nødsituasjon under drift.

5.2 NØDDRIFT

Operatøren er ikke i stand til å kontrollere maskinen

HVIS OPERATØREN PÅ PLATTFORMEN SITTER FAST ELLER IKKE HAR KONTROLL PÅ MASKINEN:

1. Annet personell skal bare betjene maskinen fra bakkekontrollen som påkrevd.
2. Kun kvalifisert personell på plattformen kan bruke plattformkontrollene. **IKKE FORTSETT DRIFT HVIS KONTROLLER IKKE FUNGERER SOM DE SKAL.**
3. Redningsutstyr kan brukes til å fjerne plattformens beboer. Kraner og gaffeltrucker kan brukes til å stabilisere maskinens bevegelse.

Plattform sitter fast i høyden

Hvis plattformen sitter fast eller hefter seg fast i overliggende 5.3

Manuell snking av plattform

Konstruksjoner eller utstyr, må du redde personene på plattformen før du frigjør maskinen. Den manuelle nedstigningsventilen for plattformen brukes i tilfelle total strømbrudd for å trekke inn og senke plattformen ved hjelp av tyngdekraften. Den manuelle nedstigningsventilen er plassert nederst på mastenheten foran på maskinen inne i et tilgangshull. Se etter instruksjons-skiltet rett over tilgangshullet. (Se figur 5-1.)

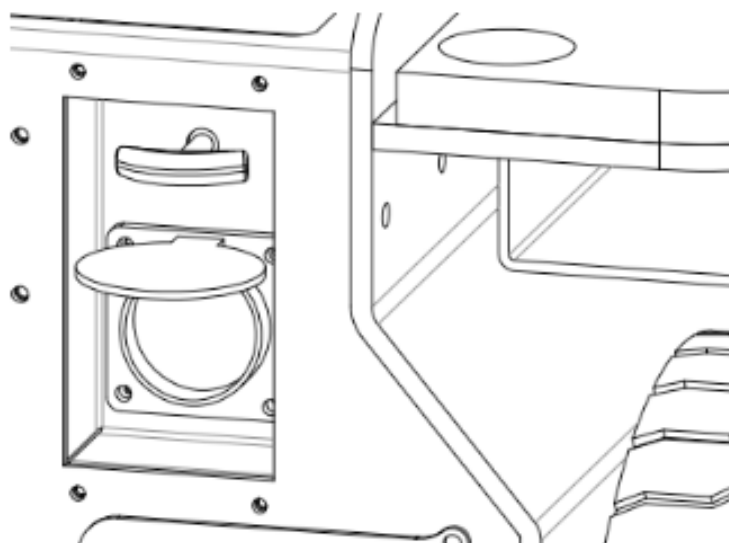
Fremgangsmåten er som følger:

1. Finn den manuelle nedstigningsventilen foran på maskinen ved bunnen av masten..



HOLD HENDER OG ARMER UNNA MAST OG PLATTFORM UNDER SENKING.

2. Trykk og hold inne den RØDE knappen på den manuelle nedstigningsventilen, slipp knappen når plattformen er senket til ønsket nivå.



Figur5-1. Plassering av manuell nedstigningsventil (foran på maskinen)

5.4 VARSLING OM UØNSKEDE HENDELSER

REES Industries, Inc. må straks varsles om enhver hendelse som involverer et REES-produkt. Selv om ingen personskade eller materiell skade er tydelig, bør fabrikken kontaktes via telefon og få alle nødvendige detaljer.

E-post: info@reesindustries.com

Unnlatelse av å varsle produsenten om en hendelse som involverer et REES Industries-produkt innen 48 timer etter en slik hendelse, kan ugyldiggjøre ethvert garantihensyn på den aktuelle maskinen. void any warranty consideration on that particular machine.

⚠ MERK

ETTER ENHVER ULYKKE INSPISER GRUNDIG MASKINEN OG TEST ALLE FUNKSJONER, FØRST FRA BAKKEKONTROLLSTASJONEN, DERETTER FRA PLATTFORMKONTROLLKONSOLLEN. IKKE HEV PLATTFORMEN FØR DU ER SIKKER AT ALLE SKADER ER REPARERT, HVIS DET ER PÅKREVD, OG AT ALLE KONTROLLENE FUNGERER RIKTIG.

DEL 6 - GENERELLE SPESIFIKASJONER OG OPERATØR VEDLIKEHOLD

6.1 INTRODUKSJON

Denne delen av manualen gir ytterligere nødvendig informasjon til operatøren for riktig drift og vedlikehold av denne maskinen.

Vedlikeholdsdelen i dette avsnittet er ment som informasjon for å hjelpe maskinoperatøren med å utføre daglig vedlikeholdsoppgaver, og erstatter ikke den grundigere forebyggende vedlikeholds- og inspeksjonsplanen som er inkludert i service- og vedlikeholdshåndboken.

6.2 DRIFTSSPESIFIKASJONER

Modell	TM12	TM16
Maks arbeidshøyde	5.6m	6.8m
Maks plattformhøyde	3.6m	4.8m
Lastekapasiet	227kg	227kg
Kapasitet plattformutskyv	114kg	114kg
Lengde totalt	1.36m	1.36m
Bredde totalt	0.76m	0.76m
Høyde totalt	1.7m	1.98m
Plattformdimensjon	1.8m×0.70m	1.8m×0.70m
Ekst. Plattformlengde	0.51m	0.51m
Hjulbase	1.04m	1.04m
Indre svingradius	0m	0m
Ytre svingradius	1.4m	1.4m
Kjørehastighet (oppbevart)	4 km/h	4km/h
Kjørehastighet (hevet)	1.1km/h	1.1km/h
opp/ned hastighet	31/32sek	41.5/42sek
Helning	25%	25%
Dekk	Φ305×100mm	Φ305×100mm
Kjøremotorer	2×24V/0.5kW	2×24V/0.5kW
Løftemotorer	24VDC/1.3kW	24VDC/1.3kW
Batteri	2x12V/100Ah	2x12V/100Ah
Lader	24V/15A	24V/15A
Vekt	810kg	980kg

6.3 DRIFTSVEDLIKEHOLD

Prosedyre for oljesjekk

- Smørepunkt (er) - Hydraulisk beholder • Beholderkapasitet: 0,80 Gal. (3 liter)
- Smøremiddel - Hydraulikkolje
- Intervall - Sjekk daglig

⚠ MERK

Vær sikker på at hydraulikkoljen har varmet til driftstemperatur før du kontrollerer oljenivået i reservoaret.

1. Fra begge sider av maskinen, åpne sidedekselet på understellet (1). Finn hydraulikkoljebeholderen (2) på pumpeenheten (3). Kontroller oljenivået i det hydrauliske reservoaret ved å se på merkingene på siden av tanken. Reservoalet er merket med MIN (minimum) og MAX (maksimum) merking (4). Oljenivået må være innenfor disse merkingene for å fungere skikkelig.

2. Hvis det er behov for ytterligere olje, tørk av alt smuss og rusk fra påfyllings- / pustehetten (5), tilsett riktig oljekvalitet ved å bruke en trakt med en fleksibel tut eller en plastpressflaske. Fyll til oljenivået er mellom MIN og MAX markeringene (4). MERK: Vær forsiktig så du ikke innfører urenheter (smuss, vann osv.) mens lokket er åpent.

⚠ MERK

Anbefalte smøreintervaller er basert på maskindrift under normale forhold. For maskiner som brukes i flere skift og / eller utsettes for krevende miljøer eller forhold, må smørefrekvensen økes tilsvarende.

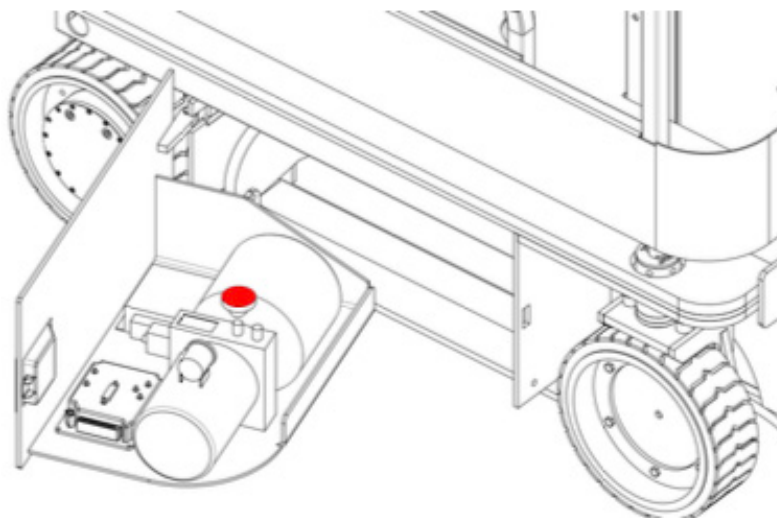


Figure 6-1. Prosedyre for kontroll av hydraulikkolje

6.4 DEKK OG HJUL

Dekkslitasje og skader

Inspiser dekk med jevne mellomrom for slitasje eller skade. Dekk med slitte kanter eller mønster krever utskifting. Dekk med betydelige skader må øyeblikkelig vurderes før maskinen tas i bruk.

Hjul- og dekkbytte

Erstatningshjul må ha samme diameter og profil som originalhjulet. Erstatningsdekk må ha samme størrelse og karakter som dekket som skal byttes ut. Det er ekstremt viktig å bruke riktig momentnøkkel på hjulet. Stram låsemutrene med riktig moment for å forhindre at hjul løsner. Bruk en momentnøkkel for å stramme festene. Hvis du ikke har momentnøkkel, må du stramme festene med en skiffenøkkel, og deretter straks dra til et verksted eller forhandler til å stramme låsemutrene til riktig moment. Hvis du strammer for hardt, vil det føre til at låsemutrene ødelegges eller at monteringshullene i hjulene deformeres permanent. Den riktige prosedyren for å feste hjul er som følger:

1. Start alle låsemutrene for hånd for å forhindre kryssing. IKKE bruk smøremiddel på gjenger eller muttere.
2. Trekk til låsemutterne.

⚠ FARE

HJULMUTTER MÅ SETTES PÅ OG VEDLIKEHOLDES I RIKTIG MOMENT FOR Å FOREBYGGE LØSE HJUL, SKADE PÅ HJULBOLTER OG MULIG LØSNING AV HJUL FRA AKSELEN. BE SURE TO USE ONLY THE LUG NUTS MATCHED TO THE CONE ANGLE OF THE WHEEL.

1.

Stramming av låsemutrene skal utføres trinnvis. Følg den anbefalte sekvensen, og stram låsemutrene per hjulmoment.

Table 6-11. hjulmomentskjema

Tiltrekningsmoment		
1. steg	2. steg	3 steg
20-30ftlbs (28-42Nm)	65-80 ft lbs (91 - 112 Nm)	105-120ftlbs (142-163Nm)

2. Hjulmutterne skal tiltrekkes etter de første 50 driftstimene og etter hver hjulmontering. Kontroller tiltrekningsmoment hver tredje måned eller 150 driftstimer.

6.5 TILLEGGSINFORMASJON

Følgende informasjon er gitt i samsvar med kravene i det europeiske maskindirektivet 2006/42 / EF og gjelder bare CE- maskiner.

For elektrisk drevne maskiner er det kontinuerlige A- vektete lydtryknivået på arbeidsplattformen mindre enn 70 dB (A).

For forbrenningsmotor drevne maskiner er garantert lydeffektnivå (LWA) i henhold til europeisk direktiv 2000/14 / EF (støyemisjon i miljøet av utstyr til bruk utendørs) basert på testmetoder i samsvar med vedlegg III, del B, metode 1 og 0 i direktivet, er 109 dB.

Den totale vibrasjonsverdien som hånd-armsystemet er utsatt for, overstiger ikke $2,5 \text{ m / s}^2$. Den høyeste rotverdien av vektet akselerasjon som hele kroppen utsettes for, overstiger ikke $0,5 \text{ m / s}^2$.

DEL 7- INSPEKSJONS- OG REPARASJONSLOGG

MASKINENS SERIENUMMER _____

Tabell 7-1. inspeksjons- og reparasjonslogg

DATO	KOMMENTAR

KONTAKTINFORMASJON

KONTAKTINFORMASJON

Oslo, Deliveien 7
1540 VESTBY
+47 23 19 11 00

Bergen, Fleslandvegen 70
5258 BLOMSTERDALEN
+47 55 11 09 00

Trondheim, Falkenborgvegen 32
7044 TRONDHEIM
+47 73 10 23 50