



Brukerhåndbok

Ultra Buggy® e2500-TS og e2500-THL

Modell—Serienummerområde

68140—400000000 og oppover

68142—400000000 og oppover

68140G—400000000 og oppover

68142G—400000000 og oppover



Informasjon om ansvarsfraskrivelser og forskrifter

▲ ADVARSEL

CALIFORNIA Proposition 65-advarsel

Staten California kjenner til at strømledningen til dette produktet inneholder bly, et kjemikalie som kan forårsake fosterskader eller skade forplantningsevnen på andre måter. Vask hendene etter håndtering.

Batteripoler, klemmer og tilknyttet tilbehør inneholder bly og blyforbindelser: kjemikalier som er kjente i staten California for å føre til kreft og forplantningsskader. Vask hendene etter at du har håndtert et batteri.

Bruk av dette produktet kan forårsake eksponering for kjemikalier som staten California vet forårsaker kreft, fødselsdefekter eller annen forplantningsskade.

FCC

Denne enheten samsvarer med del 15 av FCC-reglene. Maskinen kan brukes under følgende forutsetninger: (1) Denne enheten skal ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må kunne tåle eventuell interferens den utsettes for, inkludert interferens som kan forårsake uønsket innvirkning på driften. Endringer eller modifiseringer som ikke er uttrykkelig godkjent av Toro, kan ugyldiggjøre brukerens autoritet til å betjene utstyret.

I tillegg er utstyret testet i lademodus og funnet å være i samsvar med grensene for en digital enhet av klasse B, iht. del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i en boliginstallasjon. Dette utstyr genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens for radiokommunikasjoner. Det er imidlertid ingen garanti for at det ikke vil forekomme interferens i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens på radio- og TV-signaler, som kan bestemmes ved å skru utstyret av og på, oppmuntres brukeren til å prøve å eliminere interferensen med ett eller flere av følgende tiltak:

- Reorienter eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en annen utgang eller krets; ikke den som mottakeren er koblet til.
- Spør forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for hjelp.

Innholdsfortegnelse

Informasjon om ansvarsfraskrivelser og forskrifter	2
Kapittel 1: Innledning	1-1
Tiltentkt bruk.....	1-1
Støtte	1-1
Plassering av modell og serienummer	1-1
Håndbokkonvensjoner	1-2
Klassifiseringer av sikkerhetsvarsler	1-2
Kapittel 2: Sikkerhet	2-1
Generell sikkerhet	2-1
Personlig verneutstyr (PPE)	2-1
Forberedelser	2-2
Klargjøringssikkerhet.....	2-2
Driftssikkerhet.....	2-2
Sikkerhet i skråninger	2-4
Batteri- og ladersikkerhet.....	2-4
Sikkerhet ved vedlikehold.....	2-6
Lagringssikkerhet	2-7
Sikkerhets- og instruksjonsmerker	2-8
Plassering av sikkerhetsmerker	2-8
Plassering av sikkerhetsmerker.....	2-8
Kapittel 3: Oversikt over produktet	3-1
Kontroller	3-1
Spesifikasjoner.....	3-8
Tilbehør/tilleggsutstyr	3-9
Kapittel 4: Bruk	4-1
Utføre daglig vedlikehold	4-1
Starte maskinen	4-1
Slå av maskinen.....	4-1
Kjøre maskinen	4-2
Bruke beholderen	4-3
Bruke funksjonen for automatisk retur.....	4-3
Operatørplattform	4-4
Senke plattformen	4-5
Heve plattformen	4-5
Kapittel 5: Transport.....	5-1
Transport av maskinen.....	5-1
Krav til tilhenger	5-2
Laste maskinen	5-3
Festepunkter.....	5-3
Feste maskinen.....	5-3
Losse maskinen	5-4
Kapittel 6: Vedlikehold	6-1
Anbefalt vedlikeholdsplan.....	6-1
Forberedende vedlikeholdsprosedyrer	6-2
Senke beholderen uten strøm	6-2
Senking av beholderplattformen uten strøm	6-3
Senke beholderen uten strøm	6-3
Heve beholderen uten strøm	6-5
Hente maskinen	6-5
Heise maskinen	6-7
Bruke sikkerhetslåsen	6-7

Bruke sylindrelåsen.....	6-8
Smøring	6-10
Smøre maskinen	6-10
Smøre maskinen	6-11
Vedlikehold av elektrisk system	6-13
Sikkerhet for elektrisk system	6-13
Batteriservice	6-13
Vedlikehold av drivsystem	6-16
Belteservice	6-16
Spesifikasjoner for girolje i drivmotor	6-20
Skifte girolje i drivmotor	6-21
Vedlikehold av kontroller	6-21
Justere kontrollene	6-21
Vedlikehold av hydraulisk system	6-22
Spesifisering av hydraulikkvæske	6-22
Kontrollere hydraulikkvæskene	6-23
Kontrollere hydraulikkvæskene	6-24
Skifte hydraulikkvæskene	6-25
Skifte hydraulikkvæskene	6-26
Bytte ut hydraulikkfilteret	6-27
Bytte ut hydraulikkfilteret	6-28
Kontrollere hydraulikkledningene	6-29
Rengjøring	6-29
Fjerne rester	6-29
Vaske maskinen	6-29
Kapittel 7: Oppbevaring	7-1
Lagringssikkerhet	7-1
Klargjøring av maskinen for oppbevaring i mer enn 30 dager	7-1
Krav for batterioppbevaring	7-2
Kapittel 8: Feilsøking	8-1
California Proposition 65-advarsel	

Tiltenkt bruk

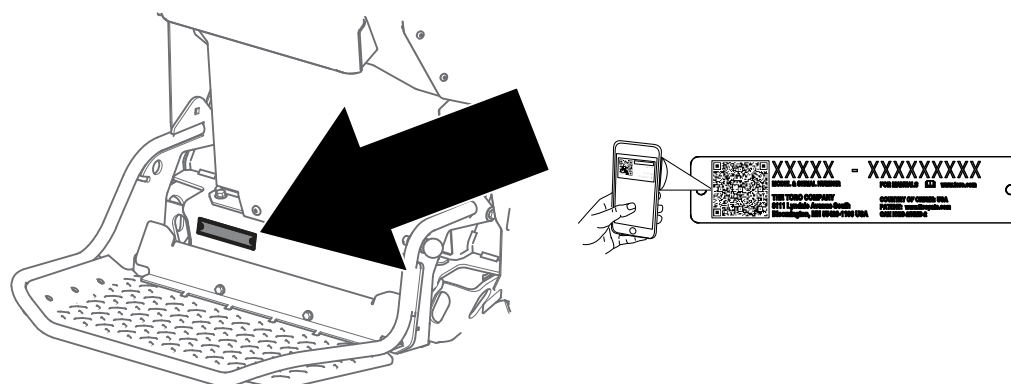
Denne maskinen er ment for bruk av fagfolk, dvs. innleide operatører, på forbedrede flater innendørs og utendørs, til kommersielle formål. Den er først og fremst designet for å flytte betong, mørtel, grus, smuss eller rester på arbeidsstedet. Hvis du bruker dette produktet til andre formål enn det er beregnet på, kan du utsette deg selv eller andre for fare.

Støtte

Gå til www.Toro.com for materialer for produktsikkerhet og opplæring i bruk, og informasjon om tilbehør, hjelp til å finne en forhandler eller for å registrere produktet ditt.

Hvis du har behov for service, originale Toro-deler eller ekstra informasjon kan du ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted eller Toro-kundeservice. Du bør ha produktets modell- og serienummer tilgjengelig. Disse numrene står på serienummerplaten på produktet ^①.

Plassering av modell og serienummer



G530596

VIKTIG

Du kan skanne QR-koden på serienummermerket (hvis det finnes) med en mobil enhet for å få tilgang til garantien, deler og annen produktinformasjon.

Modell- nummer:		Serie- nummer:	
--------------------	--	-------------------	--

Håndbokkonvensjoner

Denne brukerhåndboken identifiserer mulige farer og markerer sikkerhetsbeskjeder gjennom sikkerhetsvarslingssymbolet, som varsler om en fare som kan føre til alvorlige skader eller dødsfall hvis du ikke følger de anbefalte forholdsreglene.



I tillegg brukes to ord for å utheve informasjon. **Viktig** gjør oppmerksom på spesiell mekanisk informasjon og **Obs** henviser til generell informasjon som det er verdt å huske på.

Klassifiseringer av sikkerhetsvarsler

Sikkerhetsvarselssymbolet som vises i denne håndboken og på maskinen, identifiserer viktige sikkerhetsmeldinger som du må følge for å unngå ulykker.

Sikkerhetsvarselssymbolet vises over informasjon som varsler deg om usikre handlinger eller situasjoner, og følges av ordet **FARE**, **ADVARSEL** eller **FORSIKTIG**.



FARE



Fare indikerer en overhengende faresituasjon som, hvis den ikke unngås, *vil* resultere i død eller alvorlig personskade.



ADVARSEL



Advarsel indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, *kan* resultere i død eller alvorlig personskade.



FORSIKTIG



Forsiktighet indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, *kan* føre til mindre eller moderat personskade.



Generell sikkerhet

- Les og forstå innholdet i denne *brakerhåndboken* før du starter maskinen.
- Bruk aldri maskinen uten at alle verneplater og andre sikkerhetsanordninger sitter på plass og fungerer som de skal.
- Parker maskinen på en jevn flate, senk beholderen, slå av maskinen og ta ut nøkkelen (hvis aktuelt) før du forlater driftsposisjonen.
- Hold hendene og føttene dine borte fra bevegelige deler. Du må aldri foreta justeringer mens maskinen går, hvis du kan unngå det.

Feilaktig bruk og vedlikehold av maskinen kan føre til personskade.

Personlig verneutstyr (PPE)

Farer på arbeidsplassen kan forårsake død eller alvorlig skade.

- Bruk passende klær, inkludert:
 - Vernebriller
 - Langbukser
 - Kraftig, sklisikkert fottøy
 - Hørselsvern
- Sett opp langt hår.
- Ikke bruk løse plagg eller smykker.

Forberedelser

Klargjøringssikkerhet

- Eieren/brukeren kan forhindre og er ansvarlig for eventuelle ulykker som forårsaker personskader eller materielle skader.
- Les og forstå innholdet i denne *brukerhåndboken* før du starter maskinen.
- Barn skal ikke bruke maskinen. Maskinen skal kun brukes av ansvarlige personer som har opplæring, er kjent med instruksjonene og er fysisk i stand til å bruke den.
- Bruk kun en godkjent maskin på farlige steder, som definert i de aktuelle sikkerhetsstandardene.
- Gjør deg kjent med sikker bruk av utstyret, driftskontrollene og sikkerhetssymbolene.
- Kontroller at brukerens kontroller, sikkerhetsbrytere og verneplater er montert og fungerer som de skal. Ikke bruk maskinen dersom disse ikke fungerer som de skal.
- Finn klempunktområdene merket på maskinen, og hold hender og føtter borte fra disse områdene.
- Før hvert arbeidsskift kontrollerer du maskinkomponentene: sporene, varslingsenheter, lys, batteri, hastighets- og retningskontrollere, bremser, sikkerhetslåser og styremekanisme. Hvis maskinen trenger reparasjon eller på noen måte er usikker, rapporterer du det umiddelbart og bruker ikke maskinen før den er gjenopprettet til sikker driftstilstand.
- Kjenn og merk plasseringen av alle forsyningskabler.
- Undersøk området hvor du skal bruke maskinen, og fjern alle gjenstander som kan forstyrre driften til maskinen.
- Identifiser skarpe svinger, blindsoner, brotilfarter og andre potensielt farlige områder med en passende advarsel til operatører om farens art og angi de riktige forholdsreglene de må ta for å unngå faren.
- Hold tilskuere, spesielt barn, borte fra arbeidsområdet. Påse at det ikke finnes andre personer i området før du bruker maskinen. Slå av maskinen hvis noen kommer inn på området.
- Parker maskinen på en jevn flate, senk beholderen, slå av maskinen og ta ut nøkkelen (hvis aktuelt) før du forlater driftsposisjonen.

Driftssikkerhet

- Ikke overskrid den klassifiserte driftskapasiteten, da maskinen kan bli ustabil, noe som igjen kan føre til tap av kontroll.
- Vær alltid fokusert på oppgaven når du bruker maskinen. Ikke delta i aktiviteter som forårsaker distraksjoner, da dette kan føre til personskade eller materiell skade.
- Ikke bruk maskinen når du er syk, trett eller påvirket av alkohol eller andre rusmidler.
- Ta aldri med passasjerer i maskinen.
- Må kun kjøres på godt opplyste områder. Må holdes unna hull i underlaget og andre skjulte farer.

- Sørg for at alle drivverk er i **nøytral** posisjon før du starter maskinen. Start maskinen kun fra driftsposisjon.
- Rykk ikke i kontrollene, bruk en jevn bevegelse.
- Hold hendene og føttene dine borte fra bevegelige deler. Du må aldri foreta justeringer mens maskinen går, hvis du kan unngå det.
- Hold deg unna potensielle farer, for eksempel kanter på ramper og plattformer.
- Vær forsiktig når du nærmer deg hjørner, busker, trær eller annet som reduserer synsfeltet ditt.
- Kjør sakte, og vær forsiktig når du svinger og krysser veier og fortau med maskinen.
- Overhold vikeplikten.
- Maskinen skal kun brukes under egnede værforhold. Ikke bruk maskinen hvis det er fare for lynnedslag.
- Vær oppmerksom på hindringer i umiddelbar nærhet. Om du ikke er oppmerksom på omgivelsene, kan det oppstå personskader hvis korrekt avstand til trær, vegger og andre barrierer ikke overholdes, da maskinen går bakover ved bruk.
- Kontroller at du har gjennomkjøringshøyde (dvs. klaring til elektriske ledninger, greiner og døråpninger) før du kjører under gjenstander, og unngå å komme i kontakt med dem.
- Ikke overbelast beholderen, og sørg alltid for at lasten er plan når du bruker maskinen.
- Hold beholderen senket og rett (hvis aktuelt) når du flytter, lagrer, laster, transporterer og rengjør maskinen.
- Fordel lasten jevnt for å forbedre stabiliteten og kontrollen til maskinen.
- Væskelast beveger på seg, noe som kan føre til at maskinen velter.
- Ikke modifier maskinen.
- Vær forsiktig og senk farten når du bruker maskinen på glatt underlag.
- Se alltid bakover og ned du før du flytter maskinen i revers.
- Hvis du føler deg utrygg når du kjører maskinen fordi terrenget er ujevnt, glatt eller ukjent, skal du ikke gjøre det.
- Ikke bruk maskinen i løst terreng. Løst terreng kan føre til at maskinen mister grepet, noe som påvirker styring, stabilitet og bremsing.
- Ikke bruk kjøretøyet på en farlig måte, for eksempel med stunkjøring eller skøyestreker.
- Ikke kjør maskinen over løse gjenstander, hull eller humper i veien med overlegg.
- Følg alle trafikkregler, inkludert offisielle fartsgrenser. Hold til høyre under normale trafikkforhold. Oppretthold trygg avstand, basert på kjørehastighet, til en maskin eller et kjøretøy foran, og ha maskinen under kontroll til enhver tid.
- Parker maskinen på en jevn flate, koble inn parkeringsbremsen (hvis aktuelt), slå av maskinen, og ta ut nøkkelen. Vent til all bevegelse har stoppet og la maskinen kjøles ned før justering, service, rengjøring eller oppbevaring av maskinen.
- Ikke rør deler som kan være varme fra bruk. La delene bli kalde før du utfører vedlikehold, justering eller reparasjon på maskinen.
- Vær forsiktig når du skal sette maskinen på en tilhenger eller lastebil, og når du skal sette den ned på bakken igjen.
- Rengjør rester fra drivverk og motoren for å forhindre brann.

- Rapporter alle ulykker som involverer personer, bygninger og utstyr.
- Hvis maskinen blir usikker å bruke på noen måte, må du rapportere det umiddelbart. Ikke bruk maskinen før den er gjenopprettet til sikker driftstilstand.

Sikkerhet i skråninger

- Hellinger er en hovedårsak til tap av kontroll og velting. Dette kan føre til alvorlige skader eller dødsfall. Du er ansvarlig for trygg drift i skråninger. Bruk av maskinen i skråninger krever ekstra forsiktighet. Før du bruker maskinen i en skråning, må du gjøre følgende:
 - Les og forstå instruksjonene for bruk i skråninger i denne brukerhåndboken og på maskinen.
 - Vurder forholdene på stedet for å avgjøre om det er trygt å bruke maskinen i skråningen. Bruk alltid sunn fornuft og god dømmekraft når du utfører denne evalueringen. Endringer i terrenget, som for eksempel fuktighet, kan påvirke bruken av maskinen i skråninger.
- Ikke løft beholderen i en skråning. Hvis du hever beholderen i en skråning, påvirkes maskinens stabilitet. Hold beholderen i senket og rett posisjon ved kjøring i skråninger.
- Når du bruker kjøretøyet i en skråning, folder du plattformen opp og går bak maskinen til den er på flatt underlag.
- **Når du kjører opp og ned skråninger, skal den tunge maskinenden være vendt oppover.** Vektfordelingen endres med full beholder. En full beholder gjør fronten av maskinen til den tunge enden, så gå bak maskinen med full beholder i oppoverbakke.
- Identifiser farer ved bunnen av skråningen. Maskinen må ikke brukes ved kanter, grøfter, voller, vann eller andre farer. Maskinen kan velte hvis et hjul eller belte går over kanten eller hvis kanten gir etter. Hold en sikker avstand (to ganger maskinens bredde) mellom maskinen og eventuelle farer.
- Ikke start, stopp eller sving maskinen i skråninger. Ikke foreta brå endringer i hastighet eller retning. Sving forsiktig og gradvis.
- Kjør sakte i hellinger, og øk og reduser hastigheten gradvis. Ikke foreta brå endringer i hastighet eller retning.
- Ikke bruk maskinen i omstendigheter hvor trekkraften, styringen eller stabiliteten er i tvil. Vær oppmerksom på at maskinen kan begynne å gli dersom den brukes på vått gress, på tvers av skråninger eller i nedoverbakker. Hvis drivhjulene eller beltene mister veigrepet, kan det føre til at maskinen sklir og at bremse- og styringsevnen reduseres. Maskinen kan gli selv om hjulene eller beltene er stanset.
- Fjern eller marker hindringer som grøfter, hull, hjulspor, ujevnheter, steiner eller andre skjulte gjenstander. Gjenstander kan ligge skjult i høyt gress. Maskinen kan velte i ujevnt terreng.
- Hvis du mister kontroll over maskinen, stig av og vekk fra maskinens kjøreretning.

Batteri- og ladersikkerhet

ADVARSEL: Fare for brann og elektrisk støt – batteriene har ingen deler som kan vedlikeholdes av brukeren.

- Bekreft spenningen som er tilgjengelig i landet ditt, før du bruker laderen.
- Laderen må ikke bli våt. Beskytt den mot regn og snø.

Batteri- og ladersikkerhet (fortsett)

- Brann, elektrisk støt eller personskade kan oppstå ved bruk av tilbehør som ikke anbefales eller selges av Toro.
- For å redusere risikoen for en batterieksplasjon må du følge disse instruksjonene og instruksjonene for alt utstyr som du har tenkt å bruke i nærheten av laderen.
- Batteriene kan avgi eksplosive gasser hvis de er betydelig overladet.
- Kontakt et autorisert forhandlerverksted for å foreta service på eller skifte ut et batteri.
- Ikke la barn eller personer som ikke er opplært, bruke eller utføre vedlikehold på laderen. Det kan hende at lokale forskrifter setter en aldersgrense for bruk. Eieren er ansvarlig for opplæring av alle operatører og mekanikere.
- Les, forstå og følg alle instruksjoner for laderen og i brukerhåndboken før bruk. Gjør deg kjent med hvordan laderen skal brukes.
- Hold tilskuere og barn unna mens du lader.
- Slå av maskinen og vent til maskinen har slått seg helt av før lading. Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til lysbuedannelse.
- Sørg for at området er godt ventilert under lading
- Bruk laderen kun innenfor spenningsområdet som er angitt i denne *brukerhåndboken*, og bruk kun strømkabler som er godkjent av Toro.
- Ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted for å få riktig lader og strømkabel.
- Ikke lad et frossent batteri.
- Ikke misbruk kabelen. Ikke bær laderen etter kabelen, og trekk aldri i strømkabelen for å trekke den ut av stikkkontakten. Oppbevar kabelen unna varme, olje og skarpe kanter.
- Koble laderen direkte til en jordet stikkontakt. Ikke bruk laderen med en stikkontakt som ikke er jordet, selv med en jordingsadapter.
- Ikke forandre den medfølgende strømkabelen eller støpselet.
- Fjern metallgjenstander så som ringer, armbånd, halsbånd og klokker før du begynner å arbeide med et litiumionbatteri. Et litiumionbatteri kan produsere nok spenning til å gi alvorlige forbrenninger.
- Bruk en skjøteledning som kan håndtere ladestrømstyrken som er angitt i denne *brukerhåndboken*. Hvis du lader utendørs, må du bruke en skjøteledning som er klassifisert for utendørs bruk.
- Hvis strømkabelen blir skadet mens den er koblet til, må du trekke den ut av vegguttaket og kontakte et autorisert forhandlerverksted for å erstatte den.
- Koble laderen fra den elektriske stikkkontakten når den ikke er i bruk, før du flytter den til en annen plassering eller før vedlikeholdsarbeid.
- Oppbevar laderen innendørs på et tørt, sikkert sted som ikke er tilgjengelig for uautoriserte brukere.
- Ikke demonter laderen.
- Ta laderen med til et autorisert forhandlerverksted når vedlikeholdsarbeid eller reparasjon er nødvendig.
- Trekk strømkabelen ut av stikkkontakten før vedlikeholdsarbeid eller rengjøring skal utføres på laderen, for å redusere faren for elektrisk støt.

Batteri- og ladersikkerhet (fortsett)

- Sikkerhets- og instruksjonsmerker må vedlikeholdes og skiftes ut etter behov
- Ikke bruk laderen med en kabel eller et støpsel som er skadet. Kontakt et autorisert forhandlerverksted for å bestille en reserveledning.
- Hvis laderen er skadet, må du ikke bruke den. Ta den med til et autorisert forhandlerverksted.

Sikkerhet ved vedlikehold

- Parker maskinen på en jevn flate, koble inn parkeringsbremsen (hvis aktuelt), slå av maskinen, og ta ut nøkkelen. Vent til all bevegelse har stoppet og la maskinen kjøles ned før justering, service, rengjøring eller oppbevaring av maskinen.
- Ikke utfør reparasjoner eller justeringer på maskinen med mindre du har fått spesifikk opplæring og er autorisert til å gjøre det.
- Før du tar maskinen i bruk igjen, må du følge de anbefalte prosedyrene.
- Støtt maskinen med jekkestøtter når du arbeider på maskinen.
- Bruk sylinderlåsen til å feste beholderen i hevet posisjon.
- Vær forsiktig når du reduserer trykket i komponenter under trykk.
- Du må aldri tukle med sikkerhetsenheter.
- Hvis du modifiserer maskinen på noen måte, kan det påvirke drift, ytelse, varighet eller bruk og føre til personskader eller død.
- Hold maskinen ren for å minimere farer og gjøre det enklere å inspisere maskinen ved service.
- Inspiser og vedlikehold batteriet, motoren, kontrollerne, bryterne, sikkerhetsanordningene, elektriske ledninger og tilkoblinger i henhold til instruksjonene.
- Inspiser regelmessig en maskin som er designet og godkjent for bruk i farlige områder for å sikre at den har sine originale og godkjente sikre driftsfunksjoner.
- Vedlikehold og sørg for at alle plater, tagger og merker med informasjon om kapasitet, drift og vedlikehold er leselige.
- Hold alle delene i god stand, og sørg for at de er godt festet. Bytt ut slitte eller skadde merker.
- Etter å ha utført vedlikehold på maskinen, kontrollerer du ytelsen i et autorisert område borte fra kjøretøy- og fotgjengertrafikk.
- For å oppnå optimal ytelse og holde maskinen i sikkerhetsgodkjent stand skal det kun brukes ekte Toro-reservedeler og -tilbehør. Reservedeler som er laget av andre produsenter, kan være farlige, og de kan derfor føre til at garantien blir ugyldig.
- Fang opp søl av farlig materiale umiddelbart i henhold til forskrifter for farlige materialer.
- Oppsøk legehjelp øyeblikkelig hvis olje sprøytes inn under huden. Innsprøytet væske må fjernes kirurgisk innen få timer av en lege.
- Kontroller at alle hydraulikkvæskeslanger og -ledninger er i god stand, og at alle hydraulikkoblinger og -beslag er tette, før hydraulikksystemet settes under trykk. Hold kropp og hender borte fra hull eller dyser som sprøyter ut hydraulisk olje under høyt trykk.

- Bruk kartong eller papir til å finne lekkasjer.
- Før du utfører vedlikehold eller reparasjoner på det hydrauliske systemet, må du forsiktig slippe ut alt trykket.

Lagringssikkerhet

Parker maskinen på en jevn flate, koble inn parkeringsbremsen (hvis aktuelt), slå av maskinen, og ta ut nøkkelen. Vent til all bevegelse har stoppet og la maskinen kjøles ned før justering, service, rengjøring eller oppbevaring av maskinen.

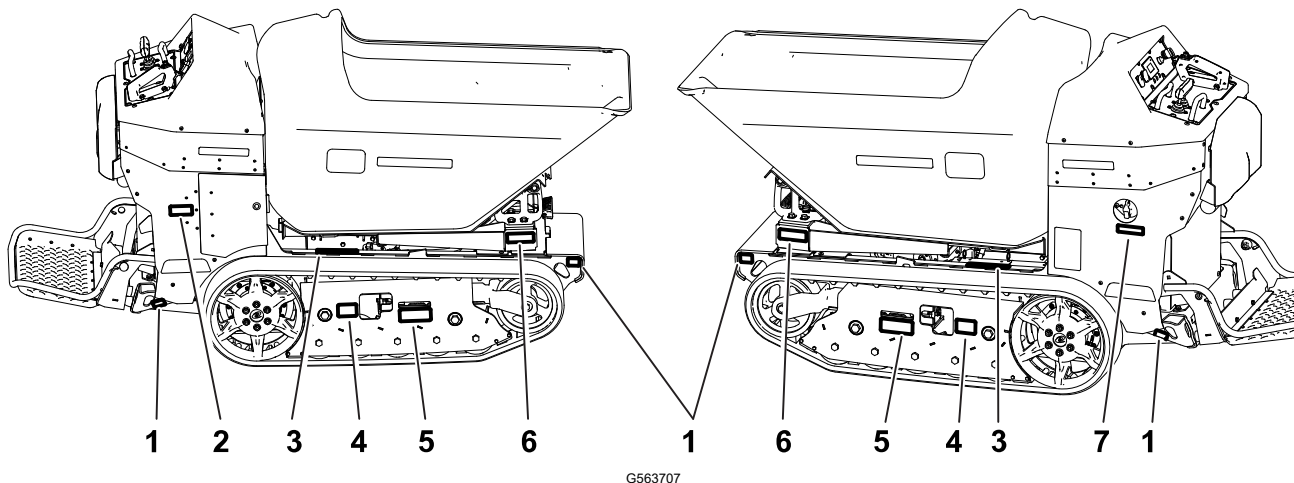
Sikkerhets- og instruksjonsmerker



Sikkerhetsmerker og -instruksjoner er lett synlige for føreren og er plassert i nærheten av alle områder som representerer en potensiell fare. Bytt ut alle merker som er ødelagte eller mangler.

Plassering av sikkerhetsmerker

Modell 68140



① 147-6707

② 161-2443

③ 115-4858

④ 139-7709

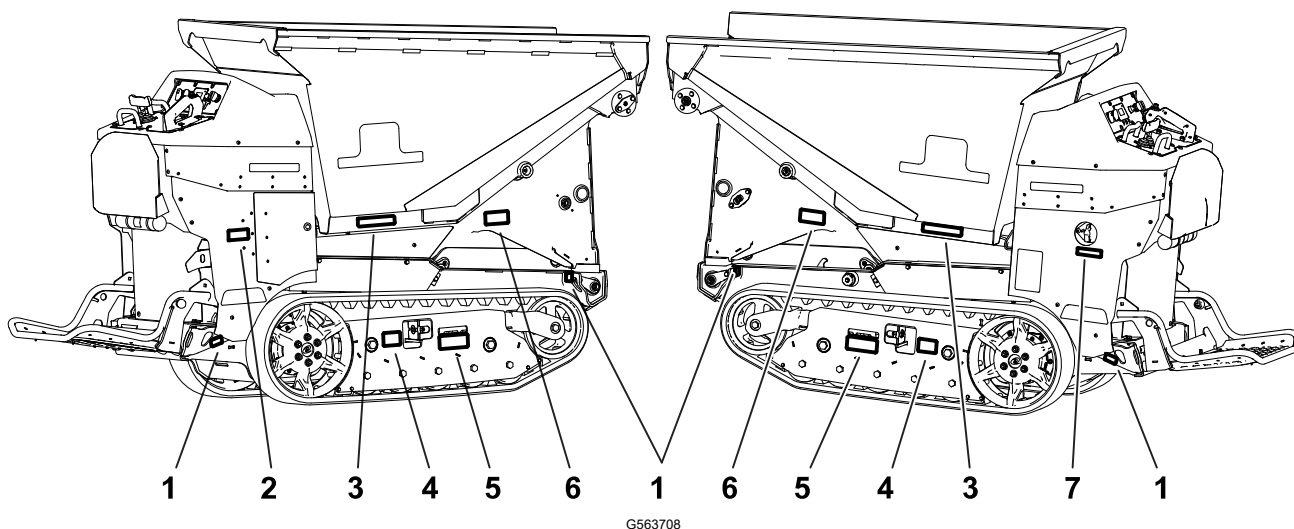
⑤ 139-7201

⑥ 161-5517

⑦ 145-1175

Plassering av sikkerhetsmerker

Modell 68142



① 147-6707

② 161-2443

③ 115-4858

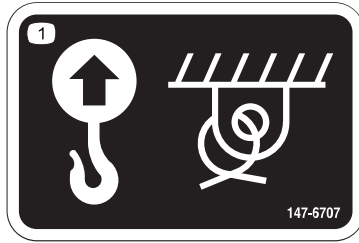
④ 139-7709

⑤ 139-7201

⑥ 125-4959

⑦ 145-1175

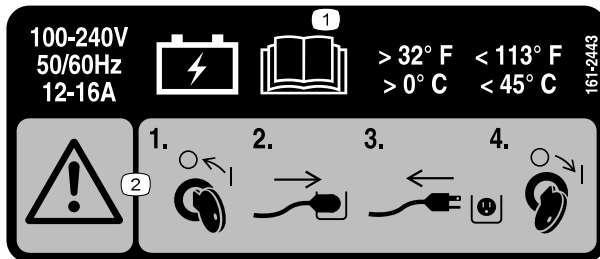
Merke del: 147-6707



s_decal147-6707

- ① Løftepunkt og festepunkt

Merke del: 161-2443



s_decal161-2443

- ① Les *brukerhåndboken* for informasjon om lading.

- ② Advarsel – 1) Vri nøkkelen til Av-posisjon, 2) Koble til strømkabelen, 3) Trekk ut strømkabelen, 4) Vri nøkkelen til PA-posisjon.

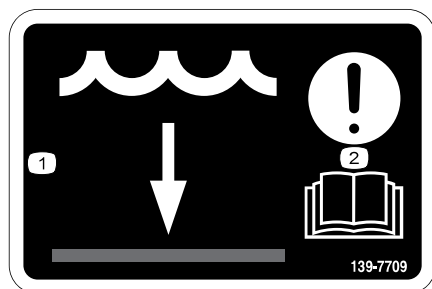
Merke del: 115-4858



decal115-4858

- ① Kraft ovenfra kan klemme fingre, hender, tær eller føtter – monter sylinderlåsen.

Merke del: 139-7709

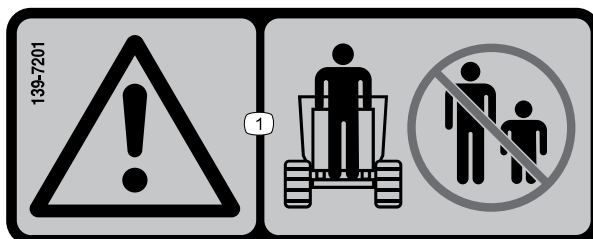


s_decal139-7709

- ① Vann-nivå

- ② Obs! – les *brukerhåndboken*.

Merke del: 139-7201

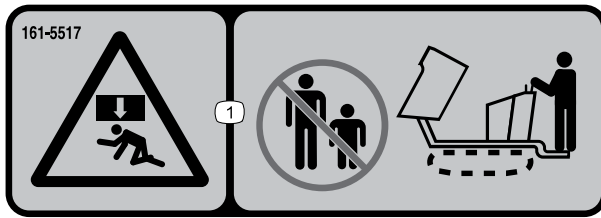


s_decal139-7201

- ① Advarsel – hold tilskuere på avstand.

Merke del: 161-5517

Modell 61840

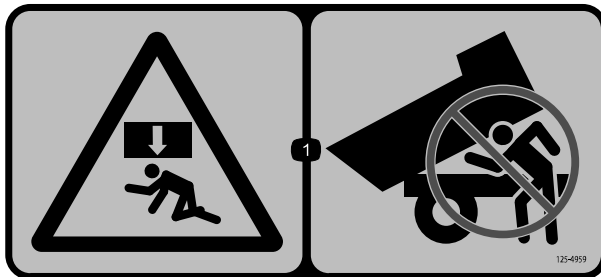


s_decal161-5517

① Klemfare – hold andre personer borte fra maskinen.

Merke del: 125-4959

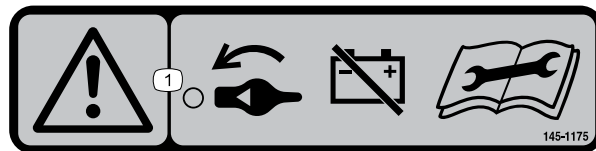
Modell 61842



decal125-4959

① Kraft ovenfra kan klemme hele kroppen – plasser aldri hodet under beholderen.

Merke del: 145-1175



decal145-1175

① Advarsel – vri batterifrakoblingsbryteren til Av-posisjon før du utfører vedlikehold.

Merke del: 133-8061

⚠ WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.
For more information, please visit www.ttcoCAProp65.com

s_decal133-8061

133-8061

Merke del: 144-0275



decal144-0275

① Batterier er brannfarlige.

Merke del: 145-5301



145-5301

① Negativ batteripol

Merke del: 145-5338



decal145-5338

① Advarsel – les *brukerhåndboken*.

② Advarsel – ikke åpne batteriet, ikke bruk et skadet batteri.

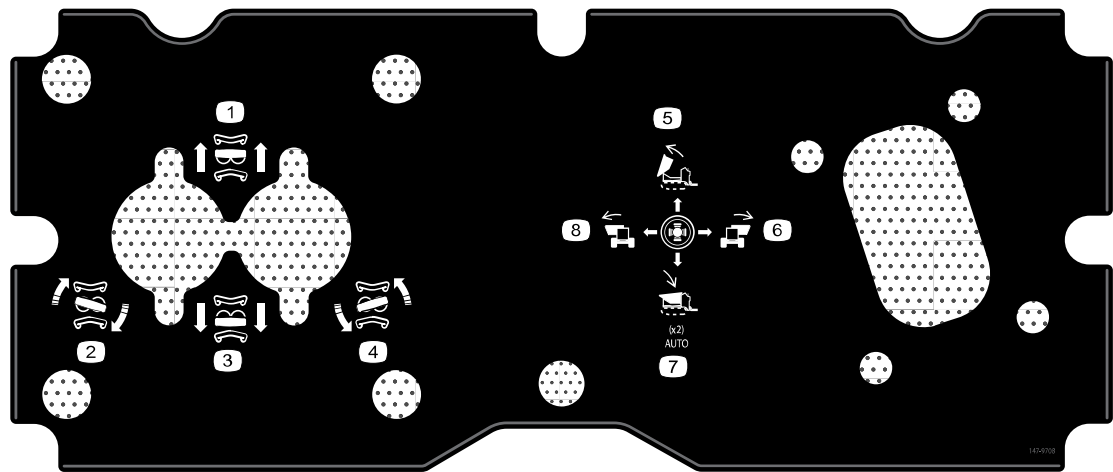
③ Eksplosjonsfare – må ikke utsettes for gnister eller åpen ild.

④ Fare for elektrisk støt – ikke utfør vedlikehold på batteriet.

⑤ Fare for elektrisk støt

Merke del: 147-9708

Modell 61840



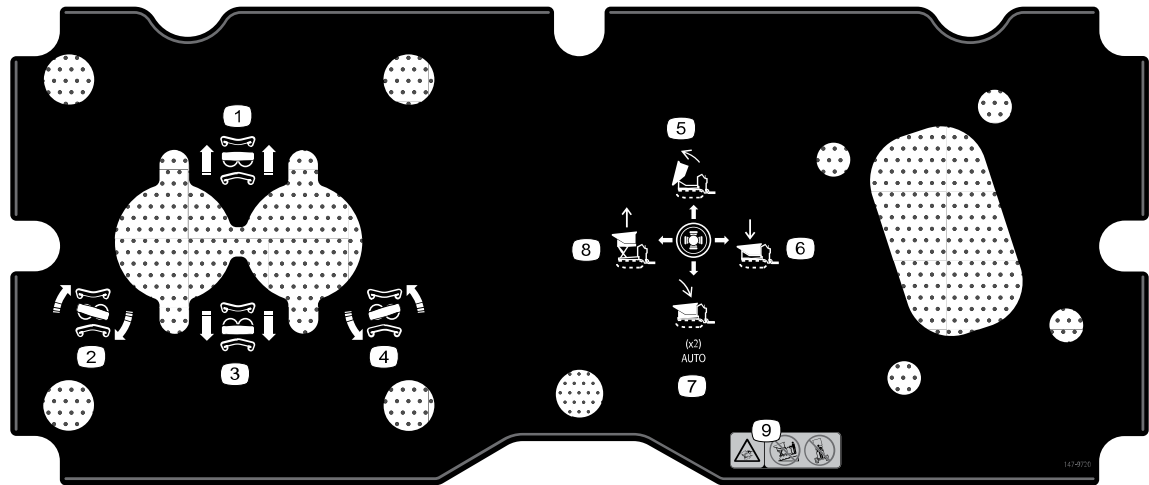
s_decal147-9708

- ① Flytt fremover
- ② Sving til høyre
- ③ Flytt bakover
- ④ Sving til venstre

- ⑤ Tøm beholderen
- ⑥ Sving beholderen til høyre
- ⑦ Senk beholderen
- ⑧ Sving beholderen til venstre.

Merke del: 147-9720

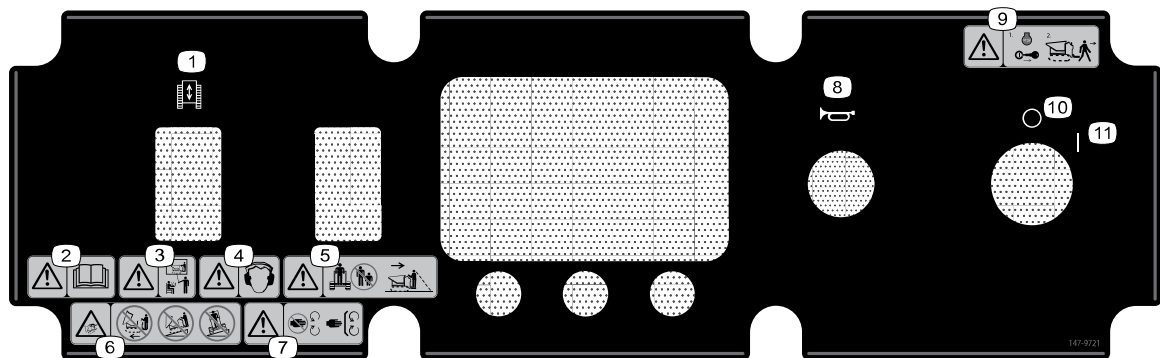
Modell 61842



s_decal147-9720

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Flytt bakover ② Sving til høyre ③ Flytt bakover ④ Sving til venstre ⑤ Tøm beholderen. | <ul style="list-style-type: none"> ⑥ Senk beholderplattformen. ⑦ Senk beholderen. ⑧ Hev beholderplattformen. ⑨ Fare for å velte – ikke kjør maskinen med beholderen hevet. Kjør aldri ned en skråning med beholderen hevet. Ikke kjør på tvers av skråninger. |
|---|---|

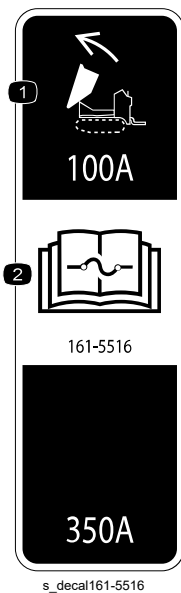
Merke del: 147-9721



s_decal147-9721

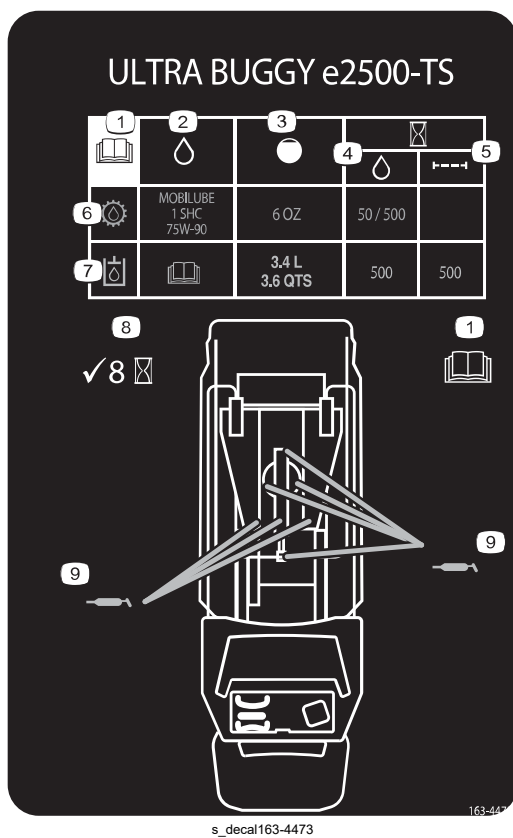
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Maskinaktiveringsbryter ② Advarsel – les <i>brukerhåndboken</i>. ③ Advarsel – få opplæring før maskinen brukes. ④ Advarsel – bruk hørselsvern. ⑤ Advarsel – hold tilskuere unna maskinen. Sjekk alltid bak deg før du rygger maskinen. ⑥ Fare for å velte – ikke kjør maskinen med beholderen hevet. Kjør aldri ned en skråning med beholderen hevet. Ikke kjør på tvers av skråninger. | <ul style="list-style-type: none"> ⑦ Advarsel – hold hendene unna bevegelige deler. Behold alle sikkerhetsanordninger og verneplater på plass. ⑧ Horn ⑨ Advarsel – slå av maskinen og ta nøkkelen ut av nøkkelbryteren før du forlater maskinen. ⑩ Av ⑪ På |
|--|---|

Merke del: 161-5516



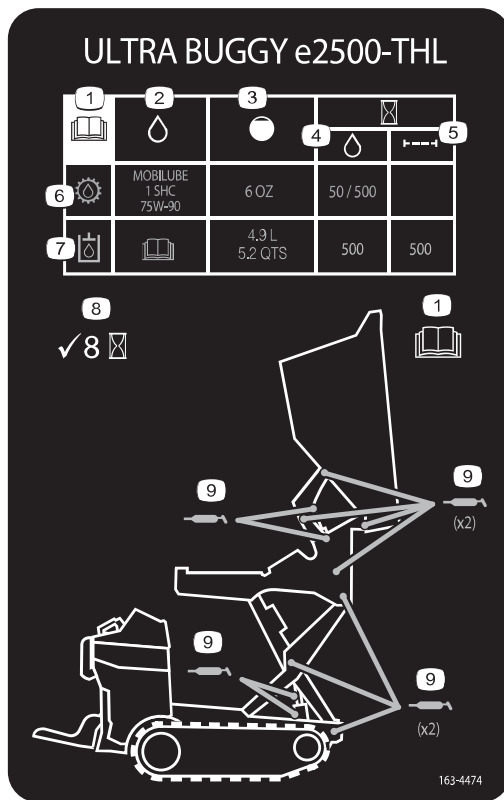
- ① Beholderløft – 100A
- ② Les *brugerhåndboken* for informasjon om sikringer.

Merke del: 163-4473



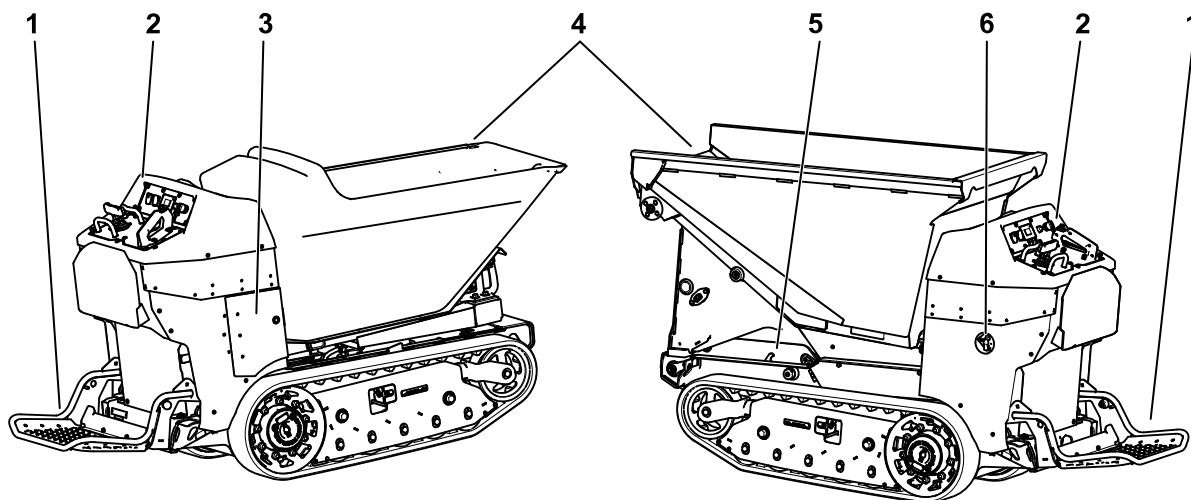
- ① Les *brugerhåndboken*.
- ② Væskespesifikasjon
- ③ Kapasitet
- ④ Væskebytteintervall (timer)
- ⑤ Filterbytteintervall (timer)
- ⑥ Girkassevæske
- ⑦ Hydraulikkvæske
- ⑧ Kontroller hver 8. time
- ⑨ Smørepunkter

Merke del: 163-4474



- ① Les *brugerhåndboken*.
- ② Væskespesifikasjon
- ③ Kapasitet
- ④ Væskebytteintervall (timer)
- ⑤ Filterbytteintervall (timer)
- ⑥ Girkassevæske
- ⑦ Hydraulikkvæske
- ⑧ Kontroller hver 8. time
- ⑨ Smørepunkter

Oversikt over produktet

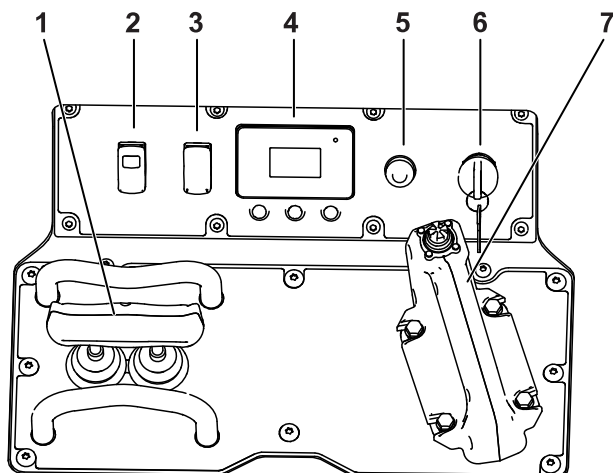


G530184

- ① Operatørplattform
- ② Kontrollpanel
- ③ Ladestasjon

- ④ Beholder
- ⑤ Sikkerhetslås (kun modell med høy løftefunksjon)
- ⑥ Batterifrakoblingsbryter

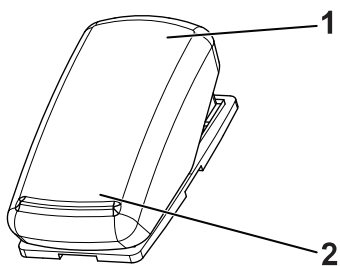
Kontroller



G527509

- ① Trekkontroll
- ② Bryter for aktivering av trekkraft
- ③ Lysbryter
- ④ Display
- ⑤ Horn
- ⑥ Nøkkelbryter
- ⑦ Joystick/holderkontroll

Lysbryter

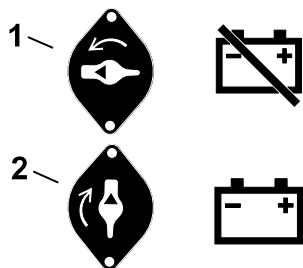


G431514

① Av

② På

Batterifrakoblingsbryter



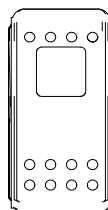
G423989

① Av – for å deaktivere maskinen elektrisk

② På – for å aktivere maskinen elektrisk

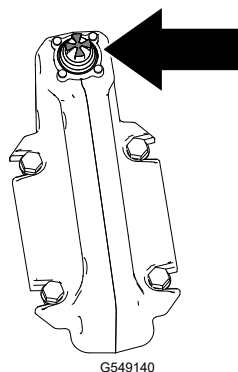
Maskinaktiveringsbryter

Lyset tennes når maskinen er i standby-modus. Trykk på bryteren for å aktivere kontrollene.

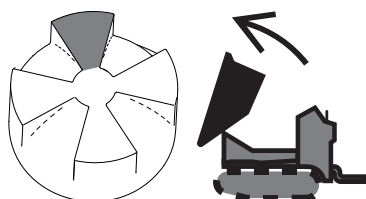


G530195

Kontroll av beholderen

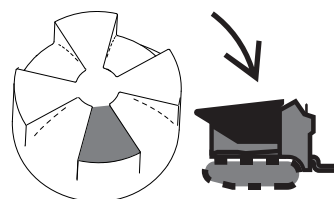


G549140



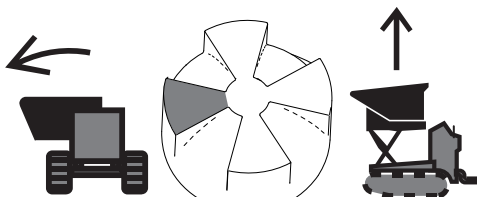
G549139

Tøm beholderen



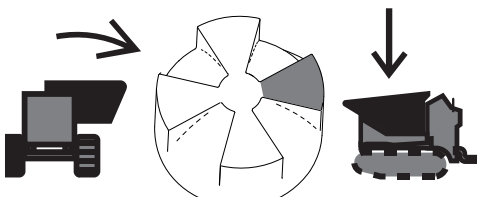
G549136

Sett tilbake beholderen



G549137

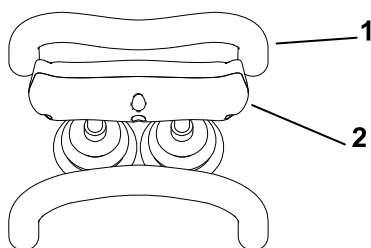
Sving beholderen til venstre / hev beholderplattformen



G549138

Sving beholderen til høyre / senk beholderplattformen

Trekkontroll



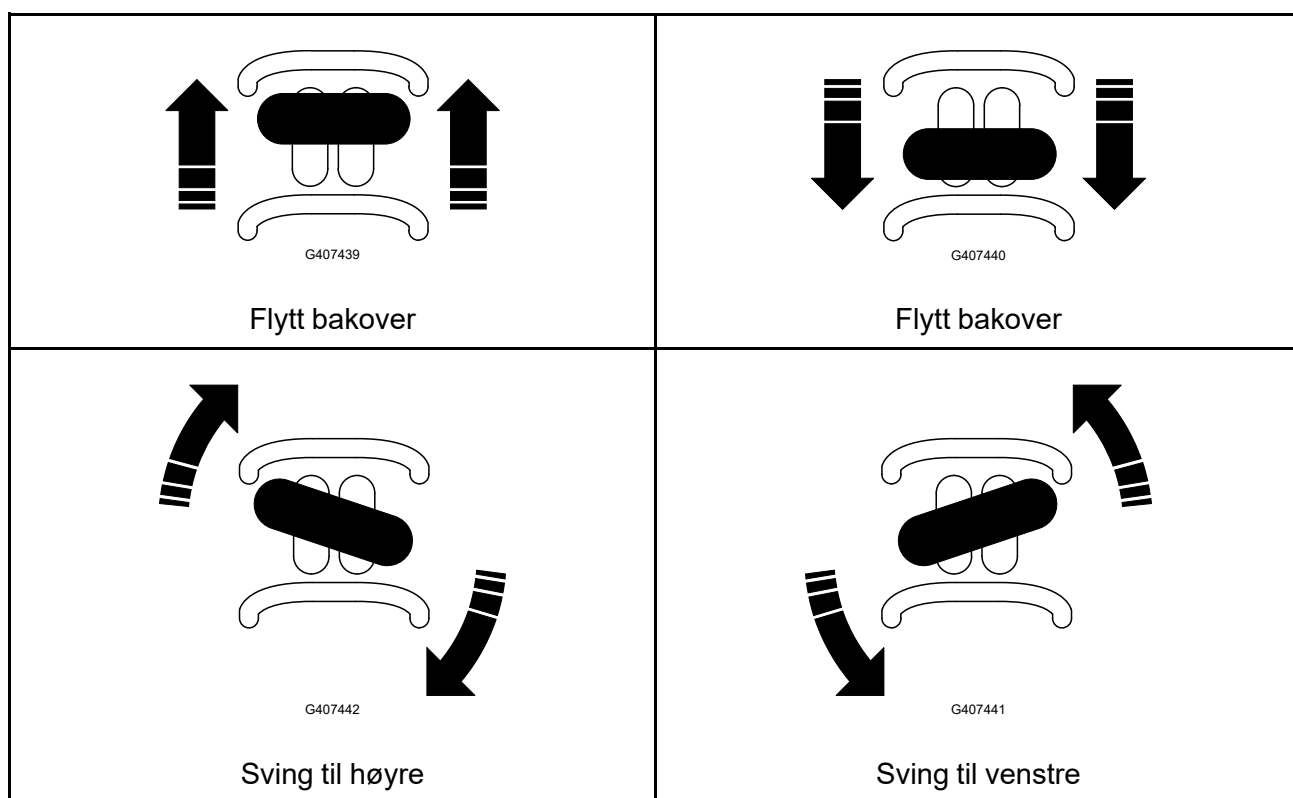
G531309

① Referansebøyle

② Trekkontroll

Jo lenger du beveger trekkontrollen i en retning, desto raskere beveger maskinen seg i den retningen.

For å stoppe maskinen slipper du trekkontrollen.



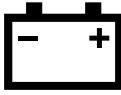
VIKTIG

Når du rygger, se bak deg for hindringer og hold hendene på referansebøylen og joysticken.

Display

🔒 Beskyttet under Beskyttede menyer – kun tilgjengelig ved å taste inn PIN-kode.

Display – ikonbeskrivelser

Ikon	Beskrivelse
	Informasjonsikon
	Menytilgang
	Neste
	Forrige
	Rull ned
	Neste
	Enter
	Øk
	Reduser
	Avslutt meny
	Avmerkingsboks ikke merket av
	Avmerkingsboks merket av
	Parkeringsbremsen er tilkoblet.
	Timeteller
	Batterispenning

Display (fortsatt)

Ikon	Beskrivelse
	Batterilading – hver hele stolpe viser ladingen i trinn på 10 %.
	Rask ELLER maksimal maskinhastighet
	Ventemodus
	Maksimal trekkhastighetskontroll – trykk to ganger på den midtre knappen for å justere.

Display – Hovedmeny (Main Menu)

Menyelement	Beskrivelse
Feil (Faults)	En liste over de siste maskinfeilene. Se servicehåndboken eller ta kontakt med ditt autoriserte forhandlerverksted for mer informasjon om feilmenyen.
Service	Maskininformasjon som for eksempel antall brukstimer og annen lignende statistikk.
Diagnostikk (Diagnostics)	Viser tilstanden til hver bryter, sensor og kontrollutgang for maskinen. Dette forteller deg hvilke maskinkontroller som er på og av, som hjelper til med feilsøking.
Innstillinger (Settings)	Tilpass og modifier konfigurasjonsvariabler på InfoCenter-displayet.
Om (About)	Viser modellnummer, serienummer og programvareversjon.

Display – Feil-meny (Faults Menu)

Menyelement	Beskrivelse
Gjeldende (Current)	Viser totalt antall nøkkeltimer (dvs. timer som nøkkelen har vært i PÅ-posisjon).
Sist (Last)	Angir den siste nøkkeltimen som feilen oppstod på.
Først (First)	Angir den første nøkkeltimen som feilen oppstod på.
Hendelser (Occurrences)	Angir antall feilhendelser.

Display (fortsatt)

Display – Tjeneste-meny

Menyelement	Beskrivelse
Hours	Viser totalt antall timer som nøkkel og motor har vært på, og trekkkontrollene har vært innkoblet.
Counts	Viser antall ganger motoren har blitt startet, og strømstyrketimer for batteriet.
Traction Calibration 🔒	Kalibrering-menyen hjelper med kalibrering.

Display – Diagnostikk-meny

Menyelement	Beskrivelse
Batteri	Angir innganger og utganger for batteriet. Innganger inkluderer den gjeldende batterispenningen; utganger inkluderer batteriets gjeldende og prosentvise lading.
Batteripakker	Angir innganger og utganger for hver batteripakke. Innganger inkluderer den gjeldende batterispenningen; utganger inkluderer batteriets gjeldende og prosentvise lading.
CAN	Angir innganger og utganger for CAN.
Display	Angir innganger og utganger.
Venstre motor	Angir hastigheten og strømmen til venstre motor.
Høyre motor	Angir hastigheten og strømmen til høyre motor.

Display – Innstillinger-meny

Menyelement	Beskrivelse
Enheter	Angir innganger og utganger for batteriet. Innganger inkluderer den gjeldende batterispenningen; utganger inkluderer batteriets gjeldende og prosentvise lading.
Språk	Kontrollerer språket som brukes i InfoCenter.
Bakbelysning	Kontrollerer lysstyrken til LCD-displayet.
Kontrast	Kontrollerer kontrasten til LCD-displayet.
Beskyttede menyer	Gir deg tilgang til beskyttede menyer ved å oppgi et passord.
Beskyttede innstillinger	Gir deg muligheten til å endre innstillingene i beskyttede innstillinger
Maskinhastighet	Kontrollerer maksimal hastighet.

Display (fortsatt)

Display – Om-meny (About Menu)

Menyelement	Beskrivelse
Modell (Model)	Viser maskinens modellnummer.
Serienummer (Serial)	Viser maskinens serienummer.
Programvare (Software)	Viser delenummer og programvarerevisjon.
Venstre motor (Left Motor)	Viser delenummer og programvarerevisjon for motorkontrolleren.
Høyre motor (Right Motor)	Viser delenummer og programvarerevisjon for motorkontrolleren.
Batteri (Battery)	Viser delenummer og programvarerevisjon for batteriet

Spesifikasjoner

Merk: Spesifikasjoner og design kan forandres uten varsel.

	Modell 68140	Modell 68142
Bredde	80 cm	
Lengde (plattform oppe)	223,3 cm	225,3 cm
Lengde (plattform nede)	255,8 cm	257,8 cm
Høyde (skuffe og løft senket)	132,3 cm	150,6 cm
Vekt	943,5 kg	1202 kg
Beholderkapasitet	12,8 kubikkfot (0,36 m ³)	14,0 kubikkfot (0,40 m ³)
Maksimal lastvekt	1134 kg	1134 kg senket posisjon 567 kg løftet posisjon
Utslippshøyde	45 cm	105,9 cm senket posisjon 197 cm løftet posisjon

Tilbehør/tilleggsutstyr

Et utvalg av Toro-godkjent tilbehør som kan brukes sammen med maskinen for å forbedre og utvide dens funksjoner er tilgjengelig. Ta kontakt med din autoriserte serviceforhandler eller autoriserte Toro-forhandler, eller gå til www.Toro.com for å få en liste over godkjent tilbehør og utstyr.

For å oppnå optimal ytelse og holde maskinen i sikkerhetsgodkjent stand må du bare bruke originale Toro-reservedeler og -tilbehør.



Utføre daglig vedlikehold

Før du starter maskinen hver dag, må du utføre prosedyrene for hver bruk/daglig som er oppført i vedlikeholdsplanen.

Starte maskinen

1. Sørg for at batterifrakoblingsbryteren er i posisjonen PA.
2. Sørg for at trekkkontrollspaken står i NØYTRAL-posisjon.
3. Sett nøkkelen inn i nøkkelbryteren, og vri den til posisjonen PA.

Merk: Maskinen kan ha problemer med å starte under svært kalde forhold. Når du starter en kald maskin, må du holde maskinen over -7 °C.

Slå av maskinen

1. Parker maskinen på en jevn flate, og senk beholderen.
2. Sørg for at trekkkontrollspaken står i NØYTRAL-posisjon.
3. Vri nøkkelbryteren til Av-posisjon, og ta ut nøkkelen.

Merk: Parkeringsbremsen aktiveres etter 30 sekunders inaktivitet.

Kjøre maskinen

1. Stige på maskinen.



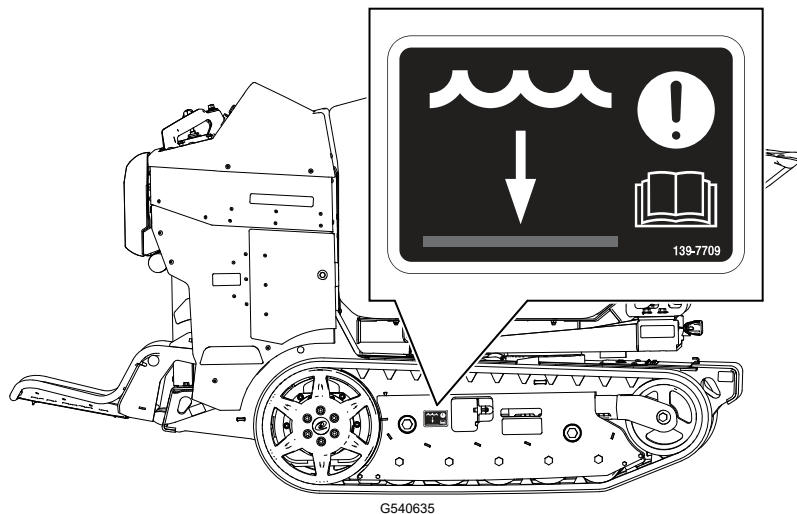
FORSIKTIG



Når du stiger på maskinen, kan glatt eller ujevnt underlag føre til at du faller.

Sørg for at alltid 3 av 4 armer/ben er i kontakt med maskinen når du går på eller av maskinen.

Merk: Ikke kjør gjennom stående vann. Se vannivåmerket på maskinen.



2. Vri nøkkelen til PÅ-posisjonen.
3. Trykk på bryteren for AKTIVERING AV TREKKRAFT.
4. Bruk trekkkontrollen til å flytte maskinen i ønsket retning.
Jo lenger du beveger trekkkontrollen i en retning, desto raskere beveger maskinen seg i den retningen.
5. Slipp trekkkontrollen for å stoppe maskinen.
6. Sett drivkontrollene i den NØYTRALE posisjonen, og vri nøkkelbryteren til AV-posisjonen.

Bruke beholderen

VIKTIG

Ikke overskrid maskinens lastekapasitet.

1. Plasser maskinen på en jevn flate der du har tenkt å tømme lasten.
2. Sving beholderen eller hev beholderplattformen etter behov.
3. Tøm beholderen.
4. Senk beholderen.

Bruke funksjonen for automatisk retur

Dobbeltrykk på den spesifikke knappen på joysticken for å bruke funksjonen for automatisk retur:

- Nederste knapp – sett tilbake beholderen
- Venstre knapp – plasser beholderen midt på når den er svingt til høyre
- Høyre knapp – senk beholderen med høy løftefunksjon, plasser beholderen midt på når den er svingt til venstre

Operatørplattform

Du kan bruke maskinen med plattformen i hevet eller senket posisjon.



ADVARSEL



Operatørplattformen er tung og kan forårsake skade når du hever eller senker den. Senk og hev operatørplattformen forsiktig, da plutselig fall kan påføre deg skade.

- **Plasser ikke hendene eller fingrene i plattformtappområdet ved senking eller heving av førerplattformen.**
- **Pass på at plattformen støttes når du drar låsestiften ut.**
- **Kontroller at låsen sikrer plattformen når den løftes opp. Dra den tett opp mot puten slik at låsestiften sitter fast.**
- **Hold andre på avstand fra maskinen når du hever eller senker plattformen.**

Kjør maskinen med hevet plattform under følgende forhold:

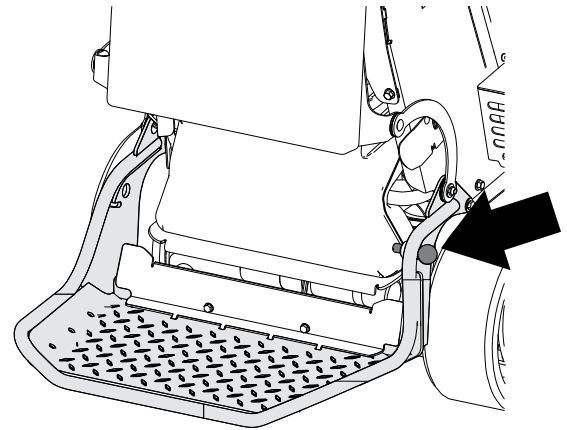
- Bruk av maskinen i nærheten av kanter
- Bruk av maskinen i små områder der maskinen er for stor
- Områder med lavthengende grener eller hindringer
- Ved lasting eller lossing av maskinen fra en tilhenger for transport
- Du kjører opp bakker

Kjør maskinen med senket plattform under følgende forhold:

- Bruke maskinen i de fleste områder
- Kjøre på tvers av bakker
- Du kjører ned bakker

Senke plattformen

1. Skyv plattformen mot puten for å slippe trykket på låsestiften.
2. Trekk låsestiftknotten ut og senk plattformen.

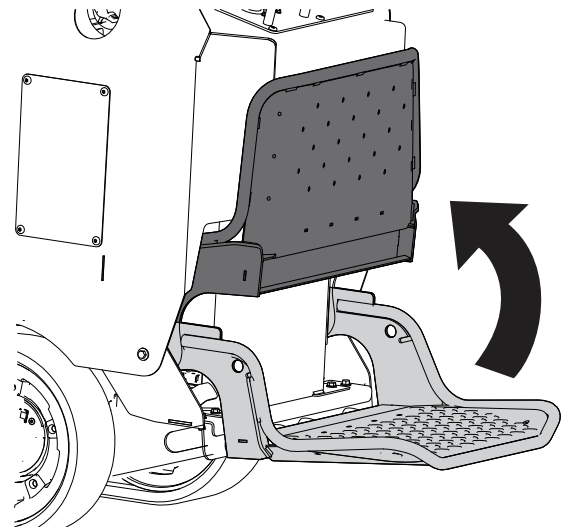


G384424

Heve plattformen

Løft plattformen opp til den låses på plass.

Merk: Heving av plattformen reduserer hastigheten til 4 km/t (forover) og 2,4 km/t (revers).



G424961



Transport av maskinen

Bruk en kraftig tilhenger eller lastebil for å transportere maskinen. Bruk en rampe med full bredde. Sikre at tilhengeren eller lastebilen har alle nødvendige bremses, lys og markeringer som kreves ved lov. Les alle sikkerhetsinstruksjonene nøye. Kunnskap om dette kan forhindre personskader. Se lokale bestemmelser for krav til tilhenger og festing.



ADVARSEL



Det å kjøre i trafikken uten blinklys, lys, reflekser eller merking for saktegående kjøretøy er farlig og kan føre til ulykker som igjen forårsaker personskader.

Ikke bruk maskinen på offentlige veier.

Krav til tilhenger

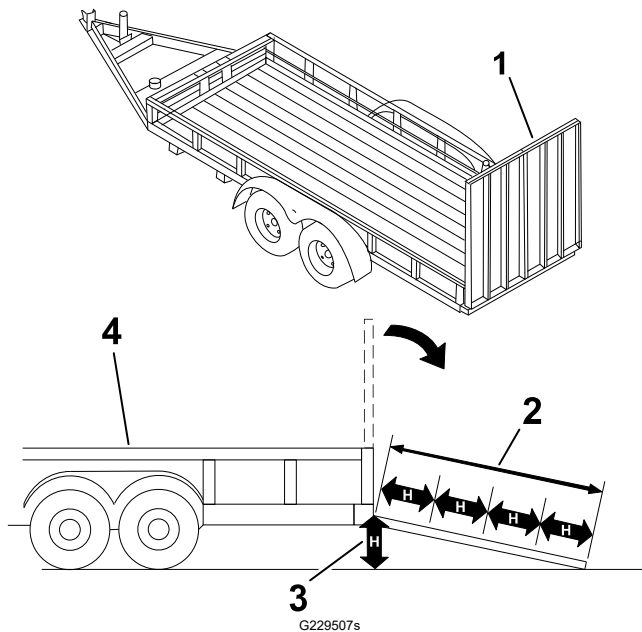


ADVARSEL



Lasting av maskinen på en tilhenger eller lastebil øker muligheten for at den velter og kan føre til alvorlig skader eller dødsulykker.

- Bruk en rampe med full bredde. Ikke bruk individuelle ramper for hver side av maskinen.
- Påse at rampen er minst fire ganger så lang som høyden til tilhengeren eller lasteplanet i forhold til bakken.



① Rampe med full bredde i oppbevaringsposisjon

② Rampen er minst fire ganger så lang som høyden til tilhengeren eller lasteplanet i forhold til bakken

③ H = høyden på tilhengeren eller lasteplanet i forhold til bakken

④ Tilhenger

Laste maskinen



ADVARSEL



Lasting av maskinen på en tilhenger eller lastebil øker muligheten for at den velter og kan føre til alvorlig skader eller dødsulykker.

- Vær svært forsiktig når du kjører maskinen på en rampe.
- Last og loss maskinen med den tunge enden opp på rampen.
- Unngå plutselig akselerasjon eller bremsing mens du kjører maskinen på en rampe da det kan føre til tap av kontroll eller en situasjon der maskinen velter.

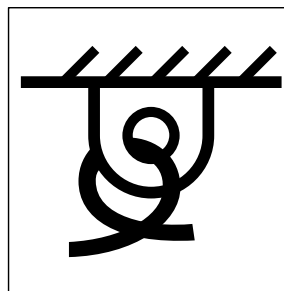
VIKTIG

Sørg for at beholderen er tom før du laster maskinen på en lastebil eller tilhenger.

1. Hvis du bruker en tilhenger, koble den til tauekjøretøyet og sett på sikkerhetskjettingene.
2. Koble til tilhengerbremsene, hvis aktuelt.
3. Senk rampen(e).
4. Rygg maskinen opp tilhengerrampen.
5. Slå av maskinen.
6. Hev operatørplattformen.
7. Bruk metallbindeløkkene for å feste maskinen sikkert til tilhengeren eller lastebilen med remmer, kjettinger, vaier eller tau. Se lokale bestemmelser for krav om festing.

Festepunkter

Festepunkter identifiseres av festemerkene. Å feste maskinen til tilhengeren på andre punkter er utrygt og kan skade maskinen.



G408867

Feste maskinen

Bruk metallbindeløkken for å feste maskinen sikkert til tilhengeren eller lastebilen med remmer, kjettinger, vaier eller tau. Se lokale bestemmelser for krav om festing.

Losse maskinen

1. Senk rampen(e).
2. Senk operatørplattformen.
3. Kjør maskinen fremover ned rampen.



Anbefalt vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsintervall	Vedlikeholdsprosedyre
Etter de 50 første timene	Skift girolje i drivmotoren.
For hver bruk eller daglig	Kontroller nivået på hydraulikkvæsken for svingleddet.
	Kontroller nivået på hydraulikkvæsken for høy løftefunksjon.
	Fjern rester.
	Kontroller alle løse fester.
Hver 40. time	Kontroller hydraulikkledningene.
Hver 50. time	Smør og olje maskinen.
Hver 500. time	Skift girolje i drivmotoren.
	Skift hydraulikkvæsken og filteret for svingleddet.
	Skift hydraulikkvæsken og filteret for høy løftefunksjon.
	Skift det hydrauliske filteret for svingleddet.
	Skift det hydrauliske filteret for høy løftefunksjon.
Hver 1500. time	Bytt ut alle bevegelige hydraulikkslanger.
Årlig eller før lagring	Mal over avskallet maling.
	Skift hydraulikkvæske for svingleddet.
	Skift hydraulikkvæske for høy løftefunksjon.
	Skift det hydrauliske filteret for svingleddet.
	Skift det hydrauliske filteret for høy løftefunksjon.

Forberedende vedlikeholdsprosedyrer

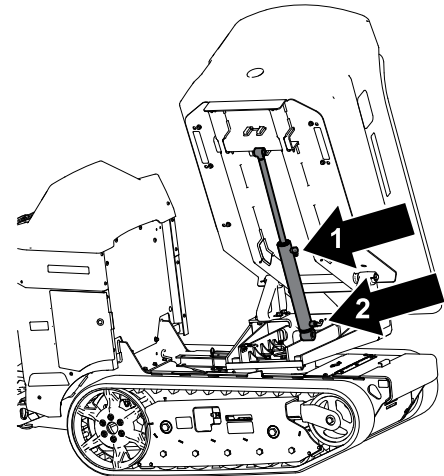
Senke beholderen uten strøm

Modell: 68140

1. Monter sylindrlåsen.
2. Sørg for at beholderen er tom.
3. Fjern bunndekselet og plasser et stort tappefat under tømme­sylind­eren.
4. Løsne beslaget på stangenden av sylind­eren ① for å la luft strø­mme inn.
5. Koble fra beslaget på baseenden av sylind­eren ② og la væsken renne ut.

Merk: Den brukte væsken skal kasseres ved et godkjent gjenvinnings­sen­ter.

6. Bruk en talje eller la 2 personer holde opp beholderen og fjern og oppbevar sylind­er­låsen.
7. Senk beholderen forsiktig.
8. Etter reparasjonene løfter du beholderen og monterer sylind­er­låsen.



G543993

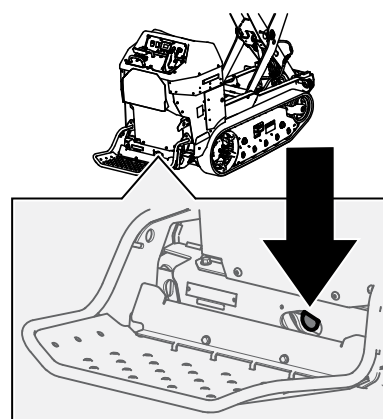


9. Etter at du har smurt monterings­tet­ningen med ren hydraulikkvæske, dreier du begge slangene tilbake med et moment på **24 til 27 Nm** mens du bruker en ekstra nøkkel på slangekoblingen for å slippe vridning.
10. Tilsett hydraulikkvæske.
11. Fjern sylind­er­låsen
12. Trekk sylind­eren tilbake gjennom hele slag­lengden mens du unngår å kjøre over avlastningen på slutten av slag­lengden.
13. Forleng sylind­eren helt gjennom hele slag­lengden mens du unngår å kjøre over avlastningen på slutten av slag­lengden.
14. Kontroller at hydraulikkvæskeni­vået er tilstrekkelig, og tilsett/tøm væske etter behov.
15. Gjenta trinn 12 og 13 i ytterligere tre sykluser
16. Gjenta trinn 14.

Senking av beholderplattformen uten strøm

Modell: 68142

Trekk og hold den manuelle overstyringsknappen til beholderen senkes helt.

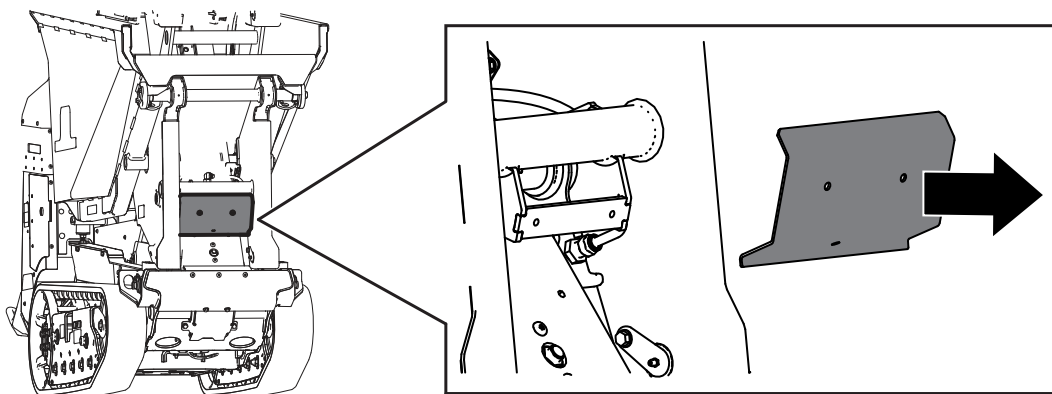


G543779

Senke beholderen uten strøm

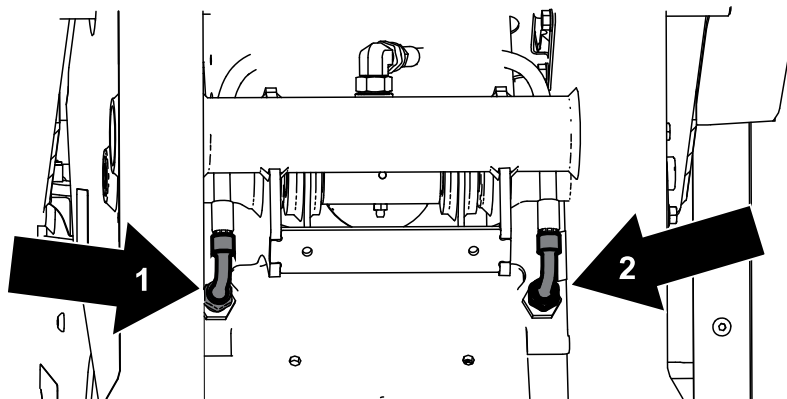
Modell: 68142

1. Monter sylinderlåsen.
2. Sørg for at beholderen er tom.
3. Bruk en talje, hold opp beholderen og fjern og oppbevar sylinderlåsen.
4. Fjern beskyttelsen, og plasser et stort tappefat under hydraulikkoblingene.



5. Løsne beslaget på stangenden av sylindren ① for å la luft strømme inn.

Senke beholderen uten strøm (fortsatt)



6. Koble fra beslaget på baseenden av sylindern (2) og la væsken renne ut.

Merk: Den brukte væsken skal kasseres ved et godkjent gjenvinningscenter.

7. Senk beholderen sakte ved hjelp av kranen.
8. Etter reparasjonene løfter du beholderen og monterer sylindelåsen.



9. Etter at du har smurt monteringsstetningen med ren hydraulikkvæske, dreier du begge slangene tilbake med et moment på **41 til 45 Nm**.
10. Trekk tømmesylindern tilbake gjennom hele slaglengden mens du unngår å kjøre over avlastningen på slutten av slaglengden.
11. For å få tilgang til hydraulikktanken trekker du løftesylindern til beholderen helt ut til slutten av slaglengden mens du unngår å kjøre over avlastningen på slutten av slaglengden.
12. Kontroller at hydraulikkvæsknivået er tilstrekkelig, og tilsett/tøm væske etter behov.
13. Trekk tømmesylindern helt ut til slutten av slaglengden mens du unngår å kjøre over avlastningen på slutten av slaglengden.
14. Kontroller at hydraulikkvæsknivået er tilstrekkelig, og tilsett/tøm væske etter behov.
15. Trekk sylindern tilbake gjennom hele slaglengden mens du unngår å kjøre over avlastningen på slutten av slaglengden.
16. Forleng sylindern helt gjennom hele slaglengden mens du unngår å kjøre over avlastningen på slutten av slaglengden.
17. Gjenta trinn 15 og 16 i ytterligere tre sykluser.
18. Kontroller at hydraulikkvæsknivået er tilstrekkelig, og tilsett/tøm væske etter behov.

Heve beholderen uten strøm

1. Ta bort eventuelt materiale fra beholderen.
2. Løft maskinen og støtt den ved hjelp av jekkstøtter som er klassifisert for maskinens vekt.
3. Plasser et stort tappefat under ventilen for manuell senking.
4. Løsne C1- og C2-slangekoblinger.
5. Fest riktig løftemekanisme til beholderen, og løft høyløfteplattformen til sikkerhetssperren kan monteres.
6. Monter sikkerhetssperren.



7. Etter reparasjonene smører du C1- og C2-monteringstetningene med ren hydraulikkvæske og dreier begge slangene tilbake med et moment på **41 til 45 Nm** mens du bruker en ekstra nøkkel på slangekoblingen for å slippe vridning.
8. Senk beholderplattformen halvveis, og forleng deretter helt mens du unngår å kjøre over avlastningen på slutten av slaglengden.
9. Monter sikkerhetssperren.
10. Kontroller at hydraulikkvæsknivået er tilstrekkelig, og tilsett/tøm væske etter behov.
11. Senk beholderplattformen helt mens du unngår å kjøre over avlastningen på slutten av slaglengden.
12. Løft beholderplattformen helt mens du unngår å kjøre over avlastningen på slutten av slaglengden.
13. Kontroller at hydraulikkvæsknivået er tilstrekkelig, og tilsett/tøm væske etter behov.
14. Gjenta trinn 11 og 12 i ytterligere tre sykluser.
15. Trekk tømme sylindren til beholderen helt ut.
16. Kontroller at hydraulikkvæsknivået er tilstrekkelig, og tilsett/tøm væske etter behov.

Hente maskinen

Under normale forhold må du ikke taue maskinen. Hvis maskinen blir deaktivert og henting er nødvendig:

- Ikke tau maskinen mer enn 180 m.
 - Tau maskinen saktere enn 1,5 til 3,0 km/t.
 - Du kan ikke styre maskinen mens den taues.
 - Bruk en maksimal slepekraft på 1,5 ganger maskinvekten.
1. Kjør tauekjøretøyet til maskinens forside.
 2. Fest maskinen til tauekjøretøyet ved hjelp av festepunktene.
 3. Sørg for at alle kontrollene er satt til NØYTRAL.
 4. Etter tauing:
 - A. Flytt kontrollene til NØYTRAL.
 - B. Koble maskinen fra tauekjøretøyet.

Heise maskinen

VIKTIG

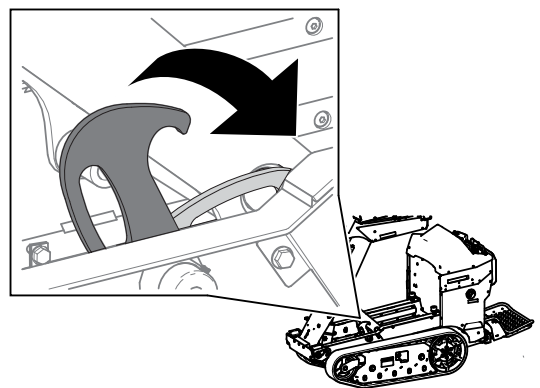
Sørg for at beholderen er tom før du heiser maskinen.

1. Plasser plattformen i hevet posisjon.
2. Sørg for at beholderen er i senket posisjon.
3. Heis maskinen ved hjelp av de 4 løftepunktene.

Merk: Ta opp slakken i kjedet eller stroppene for å balansere enheten på riktig måte.

Bruke sikkerhetslåsen

1. Parker maskinen på en jevn flate, sørg for at kontrollspakene er i NØYTRAL-posisjonen, løft beholderen helt, og slå av maskinen.
2. Roter sikkerhetslåsen til den hefter seg på maskinen.

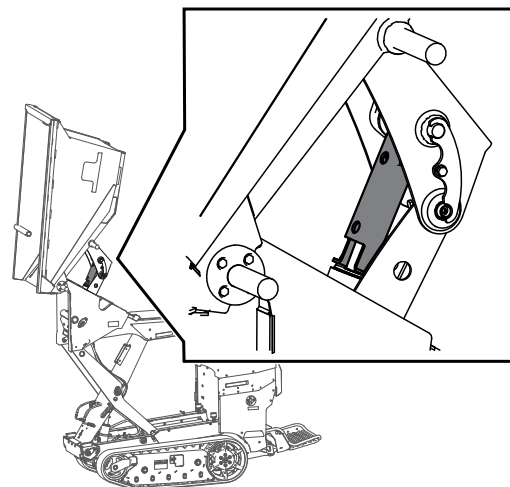


G539703

Bruke sylindelåsen

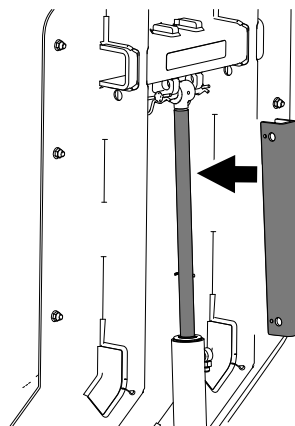
Montere sylindelåsen

1. Parker maskinen på en jevn flate, sørg for at kontrollspakene er i NØYTRAL-posisjonen, løft beholderen helt, og slå av maskinen.
2. Fjern de to splintene som fester sylindelåsen til maskinen.



G538070

3. Skyv sylindelåsen over løftesynderstangen, og fest den med splintene.



G324856s

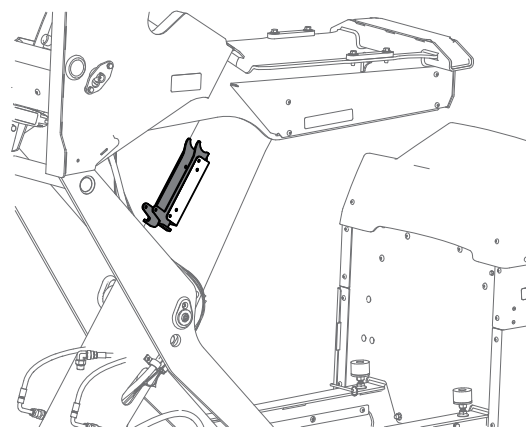
Bruke sylindelåsen (fortsatt)

Fjerne og oppbevare sylindelåsen

VIKTIG

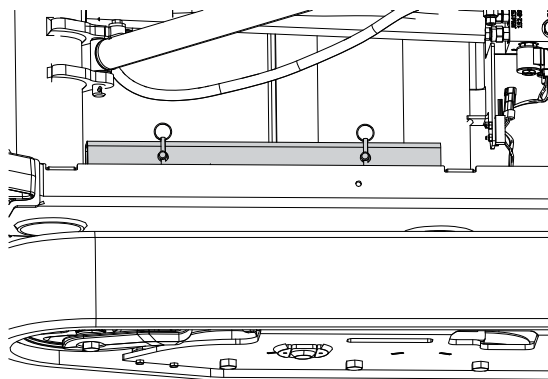
Fjern sylindelåsen fra løftesynderstangen, og fest den i oppbevaringsposisjon før du bruker maskinen.

1. Start maskinen.
2. Hev beholderen helt.
3. Fjern splintene som fester sylindelåsen.
4. Plasser sylindelåsen på stengene i maskinrammen og fest med splintene.



G539702.SVG

5. Senk beholderen.
6. Slå av maskinen.



G375954

Smøring

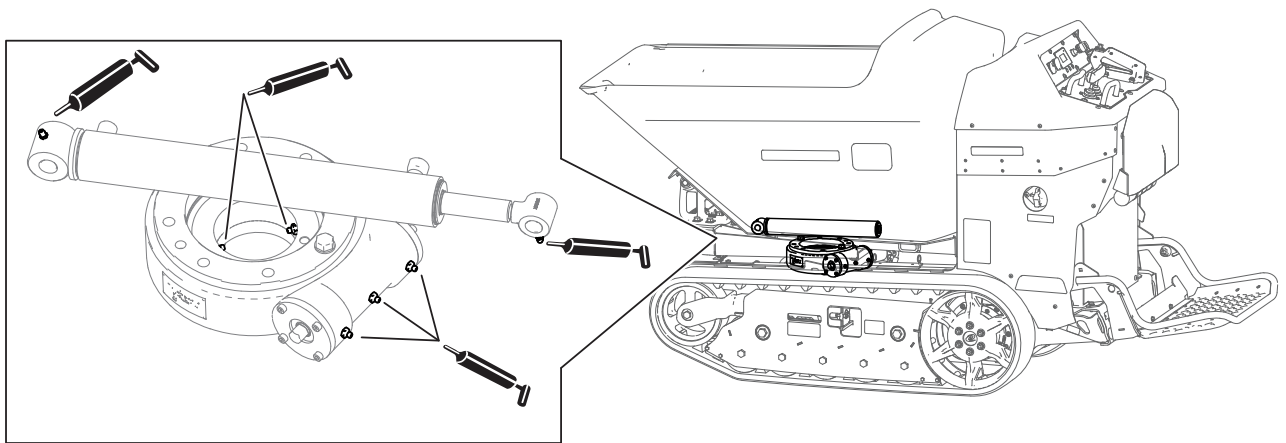
Smøre maskinen

Modell: 68140

Smørefetttype: Smørefett til generell bruk.

Merk: Fjern de blå beskyttelseshettene, hvis aktuelt, før smøring, og sett dem på igjen når du er ferdig.

1. Parker maskinen på en jevn flate.
2. Slå av maskinen.
3. Tørk av smøreniplene med en fille.
4. Plasser en smørepistol mot hver nippel.



G563710

5. Påfør smørefett i smøreniplene til det tyter ut av niplene (omtrent tre pumpinger).
6. Tørk opp overflødig fett.

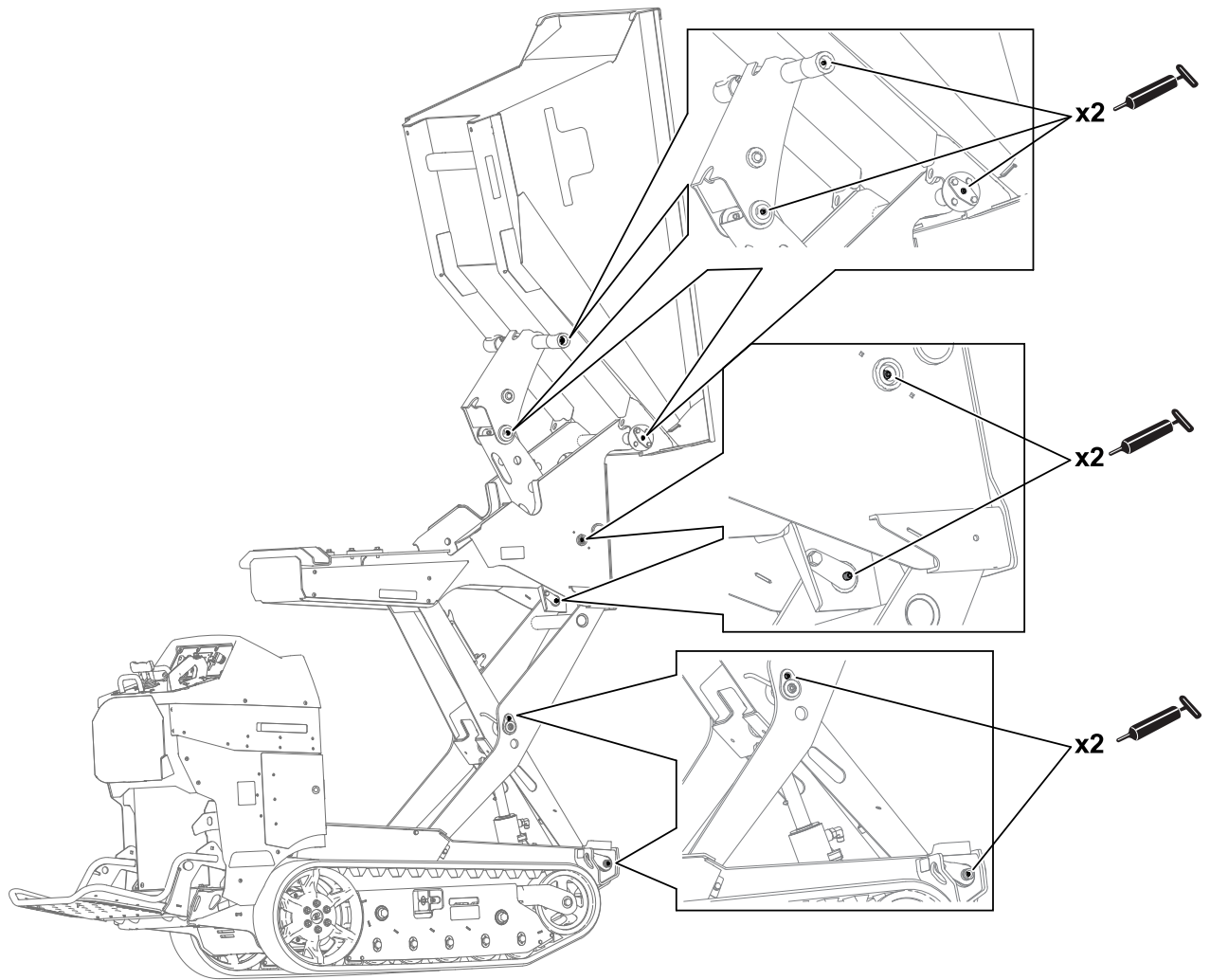
Smøre maskinen

Modell: 68142

Smørefettype: Smørefett til generell bruk.

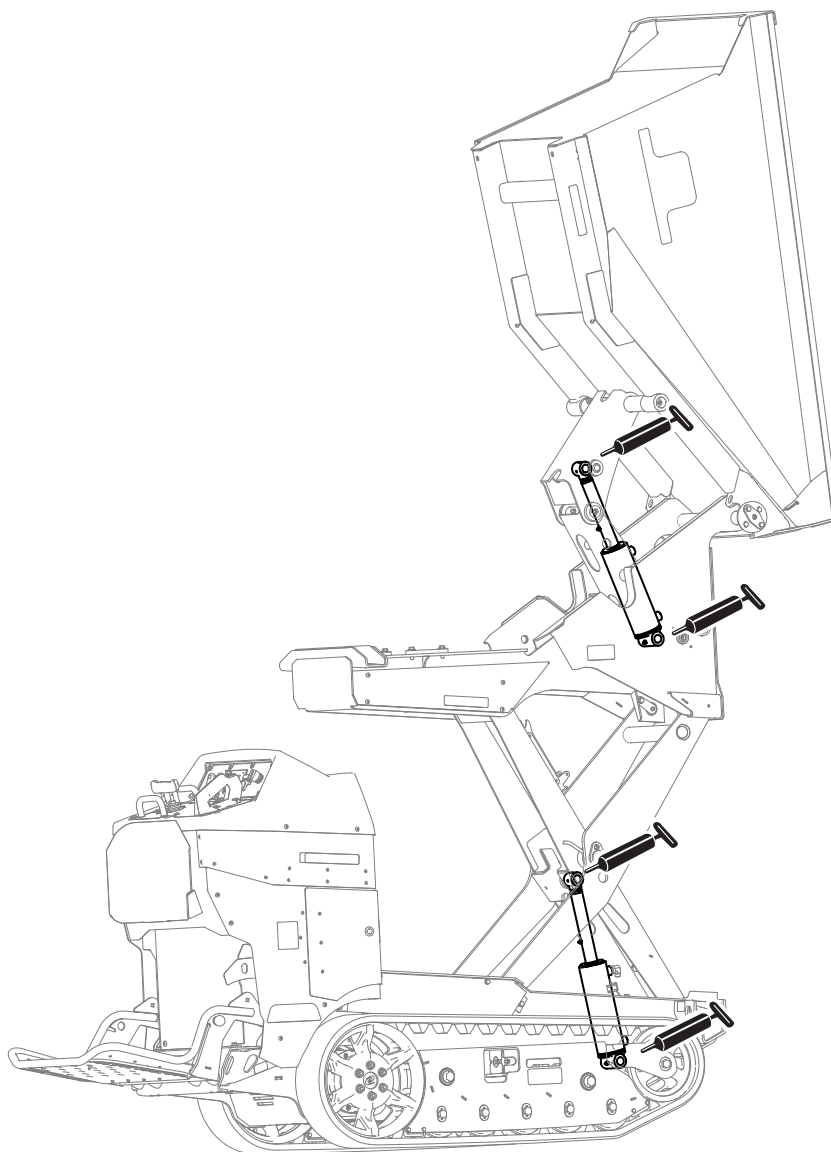
Merk: Fjern de blå beskyttelseshettene, hvis aktuelt, før smøring, og sett dem på igjen når du er ferdig.

1. Parker maskinen på en jevn flate.
2. Slå av maskinen.
3. Tørk av smøreniplene med en fille.
4. Plasser en smørepistol mot hver nippel.



G540405

Smøre maskinen (fortsatt)



G540407

5. Påfør smørefett i smøreniplene til det tyter ut av niplene (omtrent tre pumpinger).
6. Tørk opp overflødig fett.

Vedlikehold av elektrisk system

Sikkerhet for elektrisk system

- Koble fra batteriet før du reparerer maskinen. Koble kabelen fra den negative klemmen først, og deretter den andre kabelen fra den positive klemmen. Koble til den positive polen først og den negative polen sist.
- Lad opp batteriet på et åpent sted med god ventilasjon og borte fra gnister eller åpen ild. Koble laderen fra strømuttaket før du kobler den til eller fra batteriet. Ha på deg beskyttelsesklær og bruk verktøy som er isolert.
- Batterisyre er giftig og kan forårsake brannskader. Pass på at du ikke får batterisyre på huden, i øynene eller på klærne. Beskytt ansiktet, øynene og klærne når du håndterer et batteri.
- Batterigasser kan eksplodere. Hold sigaretter, gnister og flammer borte fra batteriet.

Batteriservice

Merk: Maskinen er utstyrt med 6 litiumionbatterier.

Kast eller resirkuler litiumionbatterier i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter. Hvis et batteri krever service, må du kontakte et autorisert forhandlerverksted for å få hjelp.

De eneste delene som kan vedlikeholdes av brukeren på et batteri, er etikettene. Hvis du har problemer med et batteri, kan du kontakte et autorisert forhandlerverksted for å få hjelp.

Vedlikehold av batteriet



ADVARSEL



Batteriene har høy spenning som kan gi brannskader eller elektrisk støt.

- **Ikke prøv å åpne batteriene.**
- **Vær ytterst forsiktig ved håndtering av et batteri med en sprukket kasse.**
- **Bruk kun laderen som er beregnet på batteriene.**

Litiumionbatteriene holder tilstrekkelig lading for å utføre tiltenkt arbeid i løpet av levetiden.

Følg disse retningslinjene for å få maksimal levetid og bruk ut av batteriene:

- Ikke åpne batteriet.
- Oppbevar/parker maskinen på et rent og tørt garasje- eller oppbevaringsområde som er beskyttet mot direkte sollys, varmekilder, regn og våte forhold. Ikke oppbevar den på et sted der temperaturen overstiger området som er angitt i [Krav for batterioppbevaring](#).

Batteriservice (fortsett)

VIKTIG

Temperaturer utenfor dette området vil skade batteriene. Høye temperaturer ved oppbevaring, spesielt hvis batteriene har en stor ladning, reduserer batterienes levetid.

- Når du oppbevarer maskinen i mer enn ti dager, må du sørge for at maskinen er på et kjølig og tørt sted, borte fra sollys, regn og våte forhold.
- Batteriene kan bli overopphetet hvis du bruker maskinen under varme forhold eller i sterkt, direkte sollys. Hvis dette skjer, vises et varsel om høy temperatur på displayet, og maskinen vil bli tregere.

Kjør maskinen umiddelbart til et kjølig sted i skyggen, slå av maskinen og la batteriene kjøle seg helt ned før du gjenopptar driften.

Lade batteriene



FARE



Kontakt med vann mens du lader maskinen, kan forårsake elektrisk støt og personskade eller død.

- Ikke ta i kontakten med våte hender eller mens du står i vann.
 - Ikke lad batteriene i regn eller våte forhold.
-



ADVARSEL



En skadet ladekabel kan føre til elektrisk støt eller brann.

Kontroller ladekabelen nøye før du lader maskinen. Hvis kabelen er skadet, må du ikke lade maskinen før du har erstattet den.

Denne laderen har et jordet støpsel med tre pinner (type B) for å redusere faren for elektrisk støt. Hvis støpselet ikke passer inn i vegguttaket, er andre jordede kontakttyper tilgjengelige. Ta kontakt med en autorisert Toro-forhandler.

Ikke endre ladepluggen på noen måte.

VIKTIG

Undersøk ladekabelen nå og da for hull eller sprekker i isolasjonen. Ikke bruk en skadet ledning. Ikke før ledningen gjennom stående vann eller vått gress.

Anbefalt temperaturområde for lading: 0° til 45 °C.

Batteriservice (fortsatt)

VIKTIG

Lad batteriene kun i temperaturer som er innenfor det anbefalte området.

Merk: Laderen vil ikke fungere i temperaturer som overstiger minimums- eller maksimumstemperaturene.

1. Parker maskinen på stedet for lading.
2. Slå av maskinen og ta ut nøkkelen.
3. Sørg for at frakoblingsbryteren for elektrisk service står i PA-posisjon.
4. Koble ladekabelen til maskinen.
5. Koble den andre enden av ladekabelen til en jordet stikkontakt.
6. Følg med på displayet for å sikre at batteriene lades.

Merk: Displayet viser batteriladingsprosent og strømstyrke. Batterier med lavere spenning lades først. Når de har nådd spenningen til de andre batteriene, lades alle batteriene samtidig. Viften kan slå seg på mens maskinen lades. Når ladingen er fullført, slås displayet av.

7. Når maskinen når et tilstrekkelig nivå, kobler du ladekabelen fra stikkontakten.
8. Oppbevar ladekabelen i oppbevaringsrommet og lukk dekslet.
9. Start maskinen og kontroller ladenivået ved å bruke displayet.

Vedlikehold av lader

VIKTIG

Alle elektriske reparasjoner må kun utføres av et autorisert forhandlerverksted.

Laderen krever lite vedlikehold utover å beskytte den mot skade og vær.

- Rengjør ladekabelen med en fuktig klut etter bruk.
- Rull sammen kabelen når den ikke brukes.
- Undersøk kabelen nå og da for skade, og erstatt den med Toro-godkjente deler ved behov.

Vedlikehold av drivsystem

Belteservice

Rengjøre beltene

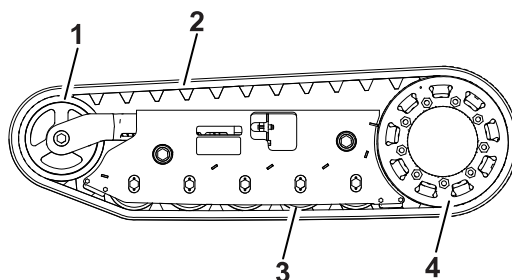
1. Parker maskinen på en jevn flate, flytt bevegelseskontrollspakene til NØYTRAL, LÅSTposisjon, koble inn parkeringsbremsen og senk beholderen.
2. Stopp maskinen, ta ut tenningsnøkkelen og la maskinen kjøle seg ned.
3. Løft/støtt siden til maskinen det skal arbeides på, slik at beltene er 7,6 til 10 cm over bakken.
4. Bruk en vannslange eller høytrykksspyler til å fjerne smuss fra hvert beltesystem.

VIKTIG

Påse at du kun bruker høytrykksvann til å vaske belteområdet. Ikke bruk høytrykksspyler til å rengjøre resten av maskinen. Ikke bruk en høytrykksspyler mellom drivtannhjulet og maskinen, dette kan skade motorpakningene. Høytrykksspyling kan skade det elektriske systemet og hydraulikkventilene eller fjerne smørefett.

VIKTIG

Påse at du rengjør kjørehjulene, forhjulet og drivtannhjulet. Kjørehjulene skal rotere fritt når de er rene.



G543780

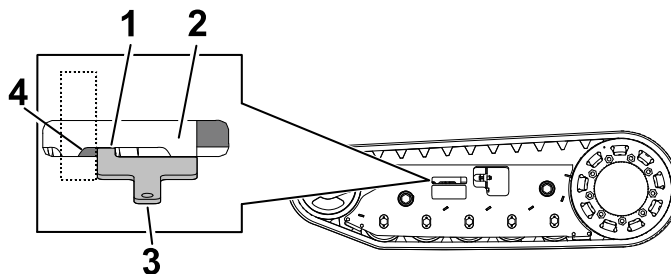
- ① Forhjul
- ② Belte
- ③ Kjørehjul
- ④ Drivtannhjul

Belteservice (fortsatt)

Kontrollere beltespenningen

Plasser tappen ① på strammeverktøyet ③ langs den bakre kanten av spennsmutteren ④, den andre enden av strammeverktøyet skal være på linje med kanten av spennarmen ②. Hvis avstanden ikke er riktig, justerer du beltespenningen.

Merk: Hvis strammeverktøyet ikke er tilgjengelig, bør avstanden mellom mutteren og kanten på spennarmen være 7,1 cm.



G546674

Belteservice (fortsatt)

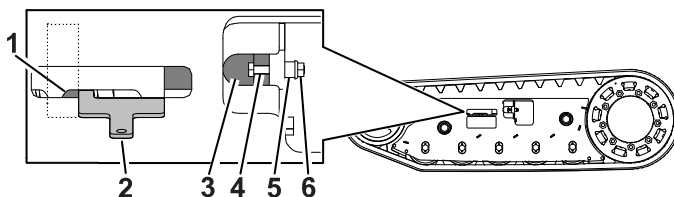
Justere beltespenningen

1. Parker maskinen på en jevn flate, flytt bevegelseskontrollspakene til NØYTRAL, LASTposisjon, koble inn parkeringsbremsen og senk beholderen.
2. Stopp maskinen, ta ut tenningsnøkkelen og la maskinen kjøle seg ned.
3. Rengjør beltene med høytrykksspyler.

VIKTIG

Påse at du kun bruker høytrykksvann til å vaske belteområdet. Ikke bruk høytrykksspyler til å rengjøre resten av maskinen. Ikke bruk høytrykksspyler mellom drivtannhjulet og maskinen, dette kan skade motorpakningene. Høytrykksspyling kan skade det elektriske systemet og hydraulikkventilene eller fjerne smørefett.

4. Løft maskinen slik at beltene er løftet over bakken.
5. Rengjør drivtannhjulet, forhjulet og kjørehjulene. Kjørehjulene skal rotere fritt når de er rene.
6. Fjern bolten (1/4 x 1-5/8 tommer) ④, avstandsstykket ⑤ og mutteren ⑥.
7. Vri strammebolten ③ for å justere avstanden mellom strammemutteren ① og enden slik at den tangerer strammerrøret til avstanden er riktig.
8. Juster det nærmeste hakket i strammebolten til bolthullet og fest strammebolten med bolten (1/4 x 1-5/8 tommer), avstandsstykket og mutteren.



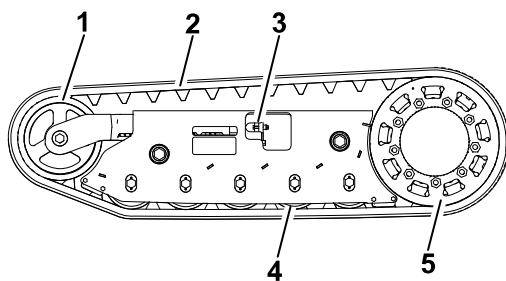
G546677

Belteservice (fortsatt)

Bytte ut beltene

Fjerne et belte

1. Parker maskinen på en jevn flate, flytt bevegelseskontrollspakene til NØYTRAL, LASTposisjon, koble inn parkeringsbremsen og senk beholderen.
2. Stopp maskinen, ta ut tenningsnøkkelen og la maskinen kjøle seg ned.
3. Løft/støtt siden til maskinen det skal arbeides på, slik at beltene er 7,6 til 10 cm over bakken.
4. Fjern festebolten for strammeskruen.



G546676

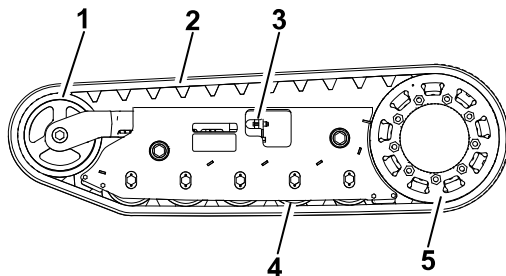
- ① Forhjul
- ② Belte
- ③ Strammeskruer og festebolt
- ④ Kjørehjul
- ⑤ Drivtannhjul

5. Frigjør drivspenningen ved å vri strammeskruen med klokken.
6. Fjern beltet på toppen av forhjulet, og dra det av hjulet mens du roterer beltet fremover.
7. Når beltet er av forhjulet, fjerner du det fra drivtannhjulet og kjørehjulene.
8. Inspiser tilstanden til hjulene. Hvis hjulene viser tegn på slitasje, skifter du dem ut nå.

Belteservice (fortsatt)

Montere et belte

1. Parker maskinen på en jevn flate, flytt bevegelseskontrollspakene til NØYTRAL, LASTposisjon, koble inn parkeringsbremsen og senk beholderen.
2. Stopp maskinen, ta ut tenningsnøkkelen og la maskinen kjøle seg ned.
3. Løft/støtt siden til maskinen det skal arbeides på.



G546676

- ① Forhjul
- ② Belte
- ③ Strammeskrue og festebolt
- ④ Kjørehjul
- ⑤ Drivtannhjul

4. Begynn ved drivtannhjulet og vikle det nye beltet rundt drivtannhjulet. Påse at hakene på beltet passer mellom avstandsstykkene på drivtannhjulet.
5. Skyv beltet under knastene og mellom hjulene.
6. Start nederst på forhjulet. Monter beltet rundt hjulet ved å rotere belter bakover mens du skyver hakene inn i hjulet.
7. Stram beltet.
8. Senk maskinen ned til bakken.

Spesifikasjoner for girolje i drivmotor

Merk: Spesifikasjoner og design kan forandres uten varsel.

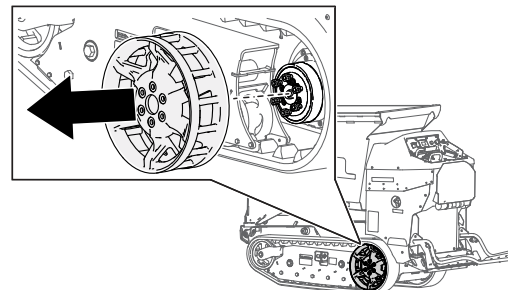
Oljetype	Mobilube 1 SHC 75W-90
Kapasitet	177,4 ml per girkasse

Skifte girolje i drivmotor

1. Start maskinen og kjør den i 5 minutter.

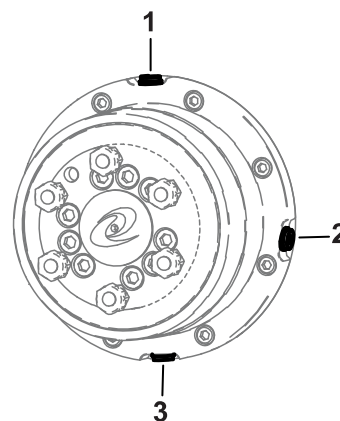
Merk: Dette varmer opp giroljen, slik at den flyter lettere.

2. Parker maskinen på en jevn flate, slik at en tappeplugg på fremre motor er plassert på **klokken 6**.
3. Slå av maskinen og ta ut nøkkelen.
4. Fjern hjuldriften.
5. Plasser et tappefat under drivmotoren.



G543992

6. Fjern kontrollpluggene ② og tappepluggene ③, og la giroljen renne ut.
7. Sett på plass tappepluggen.
8. Fjern påfyllingspluggen ①, og fyll drivmotoren med girolje til oljen begynner å dryppe fra kontrollhullet.
9. Sett på påfyllings-/kontrollpluggen.
10. Gjenta prosedyren for den andre drivmotoren.
11. Start maskinen og kjør den i noen minutter.
12. Parker maskinen på en jevn flate, slik at en tappeplugg er i **klokken 3**-posisjonen, slå av maskinen, og ta ut nøkkelen.



G543991

13. Fjern pluggen i klokken 3-posisjon, og kontroller at oljenivået er ved bunnen av oljenivåkontrollhullet. Tilsett olje etter behov.



14. Monter pluggen, og trekk til plugger med et moment på **5 til 6 Nm**.

Vedlikehold av kontroller

Justere kontrollene

Fabrikken justerer kontrollene før maskinen sendes. Men etter mange timers bruk trenger du kanskje å justere trekkkontrollen, trekkkontrollens FRI-stilling og sporingen til trekkkontrollen i stillingen full hastighet fremover.

Kontakt ditt autoriserte forhandlerverksted for å justere kontrollene til maskinen.

Vedlikehold av hydraulisk system

Spesifisering av hydraulikkvæske

Modell	Hydraulikkvæsketype	Hydraulikkvæskeskapasitet
68140	Mobil ATF Dexron	3,40 L
68142	Mobil ATF Dexron	4,90 L

Kontrollere hydraulikkvæsken

Modell: 68140

VIKTIG

Bruk alltid riktig hydraulikkvæske. Uspesifiserte væsker vil skade hydraulikksystemet.



FORSIKTIG



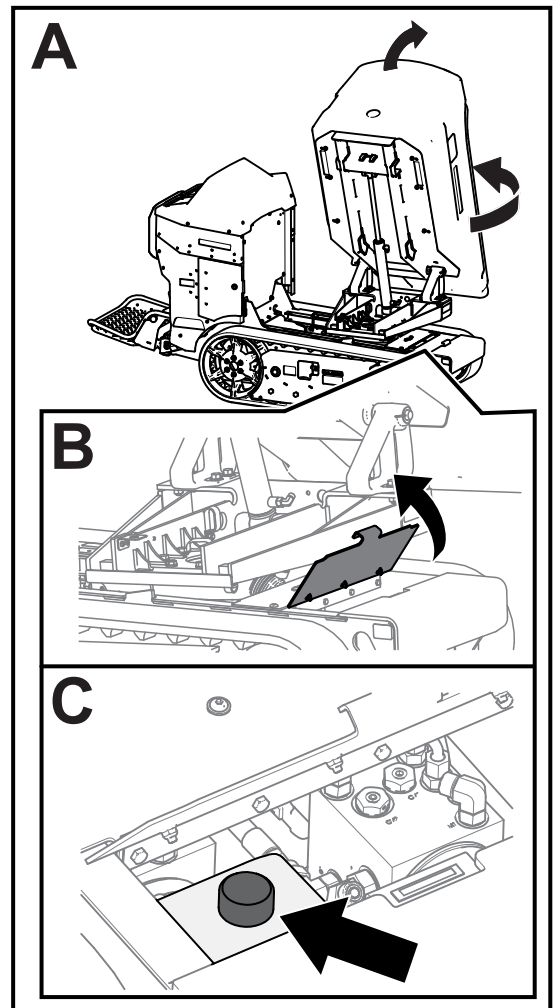
Hydraulikkventilatoren/påfyllingslokket er utformet for å trykksette beholderen til 0,34 bar (5 psi).

Løsne hetten sakte for å unngå skade når du fyller på olje eller arbeider på hydraulikksystemet. Bruk en skiftenøkkel på sekskantskruen rett under hetten.

1. Roter beholderen, sett den i tømmeposisjon (A), og monter sylinderlåsen.
2. Stopp maskinen, ta ut tenningsnøkkelen og la maskinen kjøle seg ned.
3. Løft lokket på det hydrauliske oppbevaringsområdet (B).
4. Rengjør rundt påfyllingshalsen (C) til hydraulikktanken.
5. Ta lokket av påfyllingshalsen.
6. Tørk av peilestaven med en ren klut og sett den inn i reservoaret uten å tre den inn.
7. Fjern og kontroller væsknivået på peilestaven.

Væsknivået må være mellom merkene på peilestaven.

8. Hvis nivået er lavt, tilsett nok væske til å heve det til korrekt nivå.
9. Sett lokket på påfyllingshalsen.



G540410

Kontrollere hydraulikkvæsken

Modell: 68142

VIKTIG

Bruk alltid riktig hydraulikkvæske. Uspesifiserte væsker vil skade hydraulikksystemet.



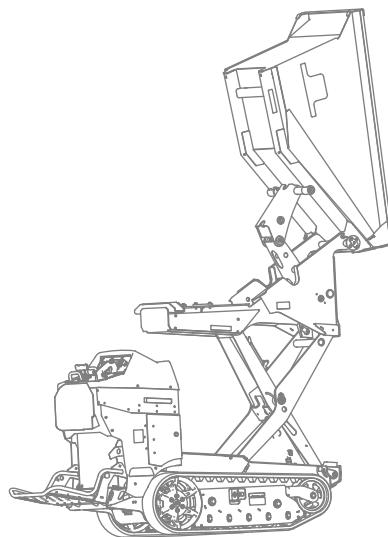
FORSIKTIG



Hydraulikkventilatoren/påfyllingslokket er utformet for å trykks sette beholderen til 0,34 bar (5 psi).

Løsne hetten sakte for å unngå skade når du fyller på olje eller arbeider på hydraulikksystemet. Bruk en skiftenøkkel på sekskantskruen rett under hetten.

1. Løft og tøm beholderen, og monter sikkerhetslåsen.
2. Stopp maskinen, ta ut tenningsnøkkelen og la maskinen kjøle seg ned.
3. Rengjør rundt påfyllingshalsen til hydrauliktanken.

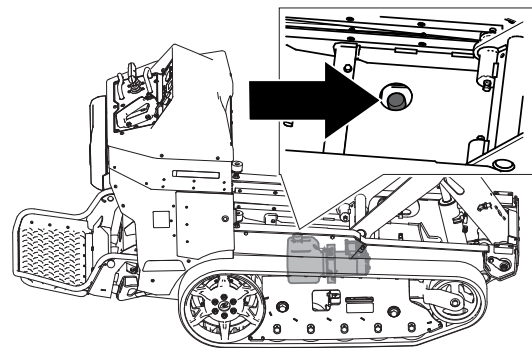


G558138

4. Ta lokket av påfyllingshalsen.
5. Tørk av peilestaven med en ren klut og sett den inn i reservoaret uten å tre den inn.
6. Fjern og kontroller væsknivået på peilestaven.

Væsknivået må være mellom merkene på peilestaven.

7. Hvis nivået er lavt, tilsett nok væske til å heve det til korrekt nivå.
8. Sett lokket på påfyllingshalsen.



G539825

Skifte hydraulikkvæsken

Modell: 68140



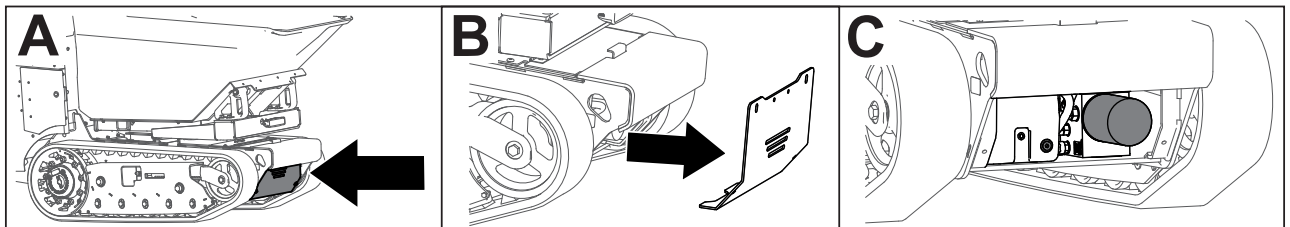
FORSIKTIG



Hydraulikkventilatoren/påfyllingslokket er utformet for å trykksette beholderen til 0,34 bar (5 psi).

Løsne hetten sakte for å unngå skade når du fyller på olje eller arbeider på hydraulikksystemet.

1. Parker maskinen på en jevn flate, og slå av maskinen.
2. Fjern tilgangspanelet.



G539704

3. Løsne hydraulikktanklokket sakte.
4. Plasser et stort tappefat under tappepluggen i bunnen av hydraulikktanken.
5. Fjern tappepluggen, og la oljen renne ut i tappefatet.
6. Monter og stram til tappepluggen.

Merk: Den brukte oljen skal kasseres på et godkjent gjenvinningssenter.



7. Trekk til tappepluggen med et moment på **1,1 til 1,4 Nm**.
8. Monter tilgangspanelet.
9. Fyll hydraulikktanken med den angitte væsken.
10. Sett på lokket.

Skifte hydraulikkvæsken

Modell: 68142



FORSIKTIG



Hydraulikkventilatoren/påfyllingslokket er utformet for å trykksette beholderen til 0,34 bar (5 psi).

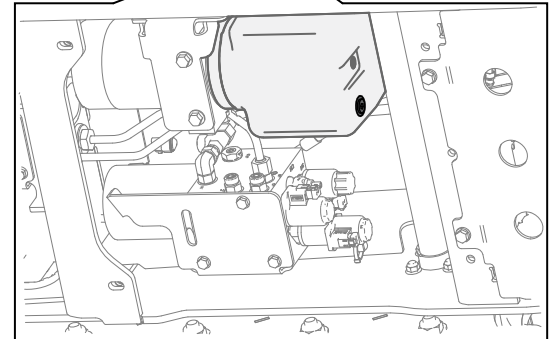
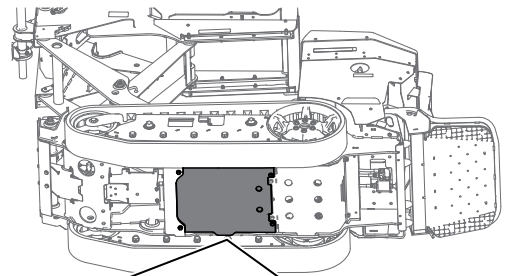
Løsne hetten sakte for å unngå skade når du fyller på olje eller arbeider på hydraulikksystemet.

1. Parker maskinen på en jevn flate, og slå av maskinen.
2. Fjern tilgangspanelet.
3. Løsne hydraulikktanklokket sakte.
4. Plasser et stort tappefat under tappepluggen i bunnen av hydraulikktanken.
5. Fjern tappepluggen, og la oljen renne ut i tappefatet.
6. Monter og stram til tappepluggen.

Merk: Den brukte oljen skal kasseres på et godkjent gjenvinningscenter.



7. Trekk til tappepluggen med et moment på **1,1 til 1,4 Nm**.
8. Monter tilgangspanelet.
9. Fyll hydraulikktanken med den angitte væsken.
10. Sett på lokket.



G540403

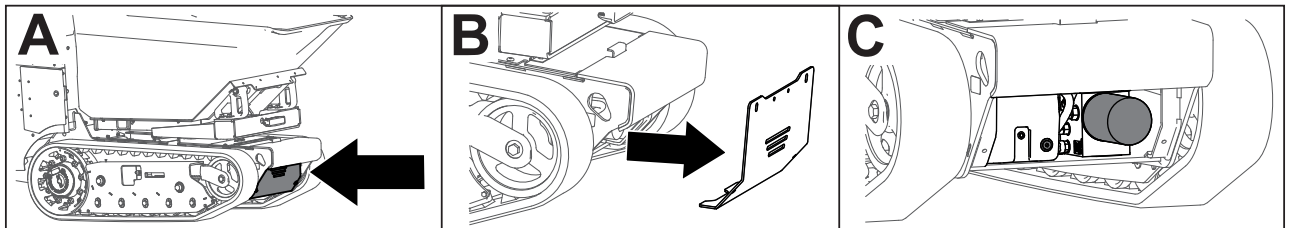
Bytte ut hydraulikkfilteret

Modell: 68140

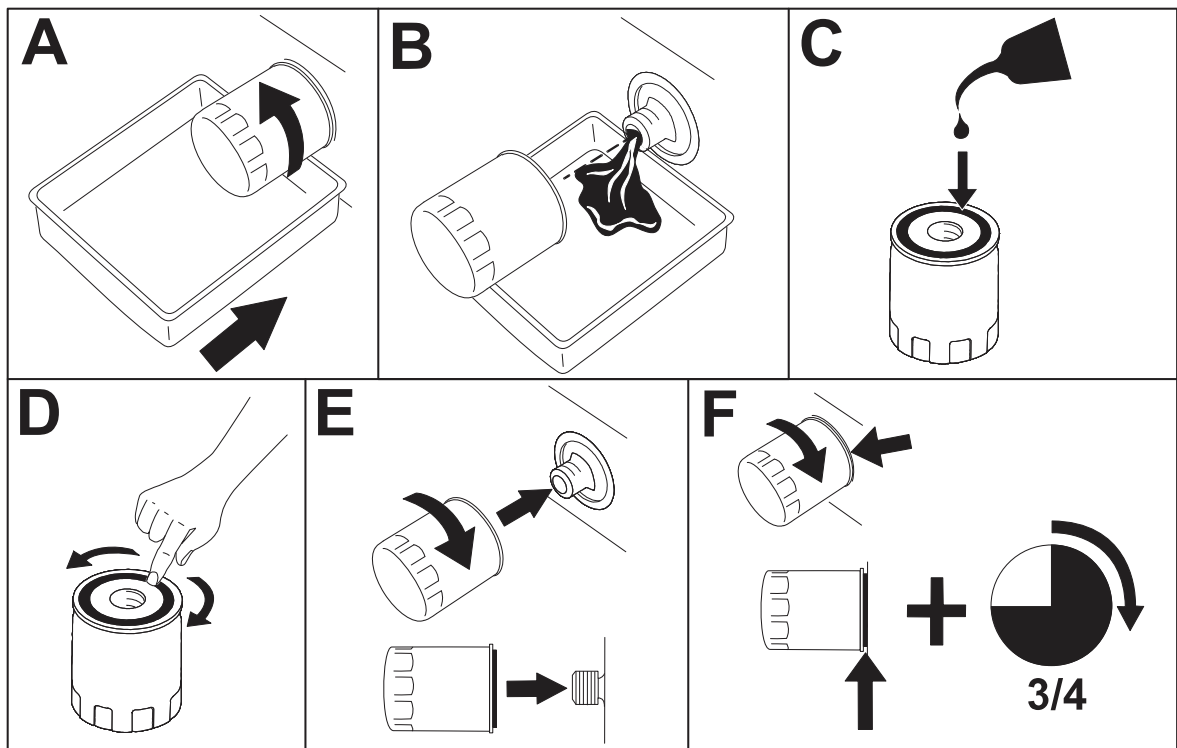
VIKTIG

Ikke bruk et oljefilter for bil. Dette kan føre til store skader på hydraulikksystemet.

1. Parker maskinen på en jevn flate, slå av maskinen og la maskinen kjøle seg ned.
2. Plasser et tappefat under filteret og skift det ut:



G539704



g376169s

3. Tørk opp olje som eventuelt ble sølt.
4. Start maskinen, og la den gå i to minutter for å blåse luft ut fra systemet.
5. Slå av maskinen, og se etter lekkasjer.
6. Kontroller væsknivået i hydraulikktanken.

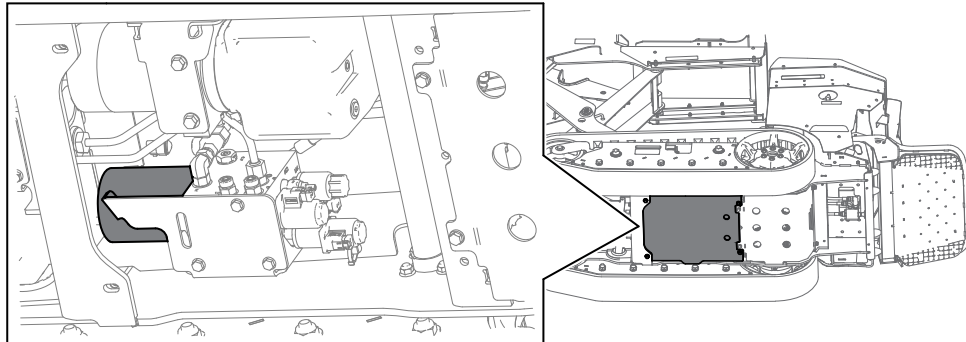
Bytte ut hydraulikkfilteret

Modell: 68142

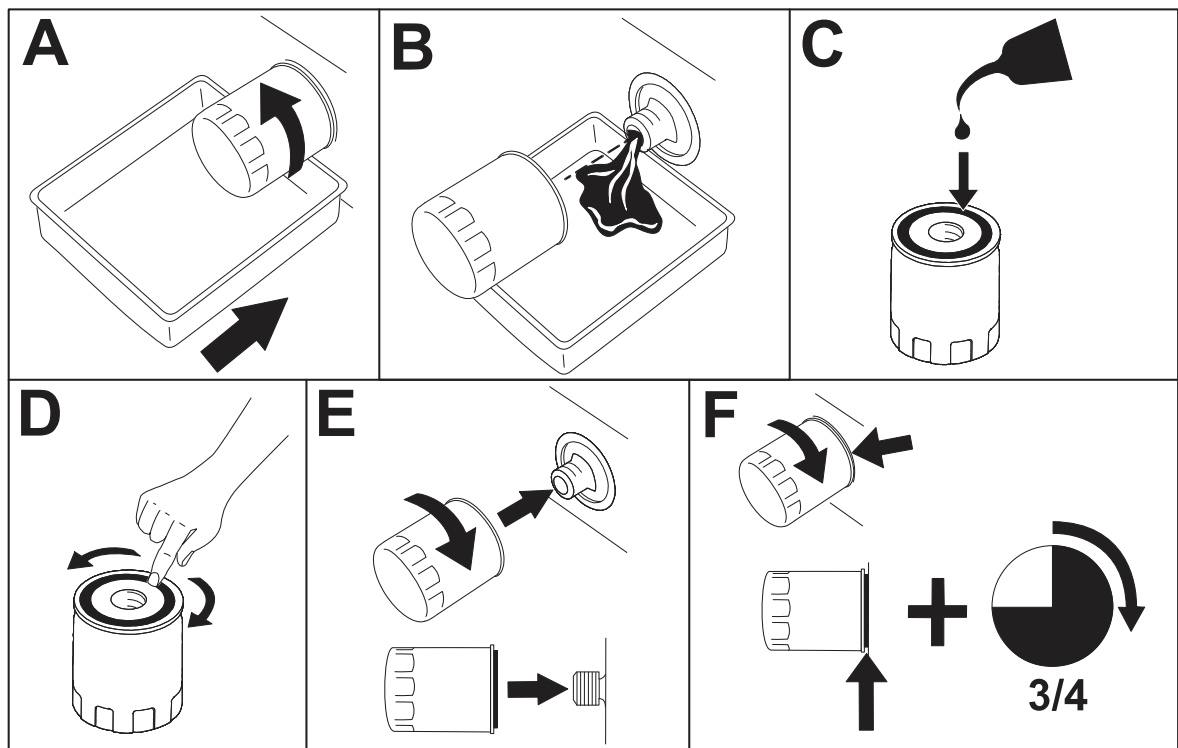
VIKTIG

Ikke bruk et oljefilter for bil. Dette kan føre til store skader på hydraulikksystemet.

1. Parker maskinen på en jevn flate, slå av maskinen og la maskinen kjøle seg ned.
2. Plasser et tappefat under filteret og skift det ut som vist:



G540404



g376169s

3. Tørk opp olje som eventuelt ble sølt.
4. Start maskinen, og la den gå i to minutter for å blåse luft ut fra systemet.
5. Slå av maskinen, og se etter lekkasjer.
6. Kontroller væskenivået i hydraulikktanken.

Kontrollere hydraulikkledningene

Kontroller hydraulikkledningene for lekkasjer, løse koblinger, knekte ledninger, løse monteringsstøtter, slitasje og forringelse. Foreta nødvendige reparasjoner før bruk.

Rengjøring

Fjerne rester

1. Parker maskinen på en jevn flate, slå av maskinen og ta ut nøkkelen.
2. Fjern eventuell rusk fra maskinen.

VIKTIG

Blås smuss ut i stedet for å vaske det ut. Hvis du bruker vann, hold det unna elektriske elementer og hydrauliske ventiler.

Rengjør elektriske kontakter med trykkluft. Ikke bruk kontaktrengjøringsmiddel.

Vaske maskinen

Gjør følgende når du trykkvasker maskinen:

- Bruk egnet personlig verneutstyr for trykkspyleren.
- Hold alle verneplatene på plass på maskinen.
- Ikke spyl ved elektroniske komponenter.
- Ikke spyl langs kantene av klistremerker.
- Spyl kun utsiden av maskinen. Ikke spyl direkte inn i maskinens åpninger.
- Spyl kun de skitne delene av maskinen.
- Bruk en sprederdyse på 40-grader eller mer. 40-graders dyser er vanligvis hvite.
- Hold tuppen av trykkspyleren minst 61 cm fra overflaten som spyles.
- Bruk kun trykkspylere med trykk under 137,9 bar og gjennomstrømning under 7,6 l per minutt.
- Skift ut ødelagte eller avskallende klistremerker.
- Smør alle smørepunkter etter vasking.



Lagringssikkerhet

Parker maskinen på en jevn flate, koble inn parkeringsbremsen (hvis aktuelt), slå av maskinen, og ta ut nøkkelen. Vent til all bevegelse har stoppet og la maskinen kjøles ned før justering, service, rengjøring eller oppbevaring av maskinen.

Klargjøring av maskinen for oppbevaring i mer enn 30 dager

1. Parker maskinen på en jevn flate, og senk beholderen.
2. Slå av maskinen og ta ut nøkkelen.
3. Fjern skitt og smuss fra hele maskinen.
4. Smør maskinen.
5. Kontroller og stram alle fester. Reparer eller skift ut eventuelle slitte, skadde eller manglende deler.
6. Mal over riper eller bare metalloverflater med lakk som fås kjøpt hos autoriserte forhandlerverksteder.
7. Maskinen må oppbevares rent og tørt i en garasje eller på et lager. Ta ut nøkkelen og oppbevar den på et sted du husker.
8. Legg en presenning over maskinen for å beskytte den og holde den ren.

Krav for batterioppbevaring

Merk: Du behøver ikke fjerne batteriene fra maskinen under oppbevaring.

Temperaturgrenser for oppbevaring

Temperatur for oppbevaring	Passende oppbevaringstid
45 til 55 °C	1 uke
25 til 45 °C	3 uker
-20 til 25 °C	52 uker

VIKTIG

Temperaturer utenfor disse områdene vil skade batteriene.

Temperaturen som batteriene oppbevares i, vil påvirke levetiden. Oppbevaring over lengre tid ved ekstreme temperaturer vil redusere batterilevetiden. Ved temperaturer over 25 °C skal maskinen kun oppbevares i den tidsperioden som er angitt i tabellen.

- Lad eller utlad batteriene til mellom 40 % og 60 % (54,3V og 57,3V) før du lagrer maskinen.

Merk: En ladning på 50 % er optimal for å sikre maksimal batterilevetid. Når batteriene lades til 100 % før lagring, forkortes batterilevetiden.

Hvis du planlegger å lagre maskinen over lengre tid, kan du lade batteriene til rundt 60 %.

- For hver 6. måned maskinen er lagret, må du kontrollere batteriladingsnivået og påse at det er mellom 40 % og 60 %. Hvis ladningen er under 40 %, lad batteriene mellom 40 % og 60 %.
- Du kan bruke et multimeter til å kontrollere ladenivået når maskinen er slått av. Se følgende tabell for mengden spenning som er lik ladenivået:

Spenning	Ladenivå
54,3 V	40 %
55,4 V	50 %
57,3 V	60 %

- Når du har ladet batteriene, må du koble laderpluggen fra strømmen under lagring for å minimere utlading av batteriene.
- Maskinen og laderen slår seg av etter at batteriene er fulladet, og den slås ikke på igjen med mindre ladekabelen kobles fra og kobles til igjen.



Maskinen kjører ikke.

Mulig årsak	Tiltak
Maskinen har vært inaktiv i mer enn 30 sekunder og er i ventemodus.	Trykk på bryteren for aktivering av trekkraft.
Maskinen har vært inaktiv i mer enn 5 minutter og har slått seg av.	Start maskinen på nytt.
Én eller flere av de elektriske tilkoblingene er løse.	Kontroller og stram eventuelle løse tilkoblinger.

Maskinen starter ikke.

Mulig årsak	Tiltak
Batteriene må lades.	1. Sjekk displayet for batteristatus. 2. Lad maskinen.
Batterifrakoblingsbryteren er i AV-posisjon.	Vri batterifrakoblingsbryteren til PA-posisjon.

Maskinens batterier lades ikke.

Mulig årsak	Tiltak
Frakoblingsbryteren for elektrisk service er i AV-posisjon.	Vri frakoblingsbryteren for elektrisk service til PA-posisjon.
Pluggen til ladekabelen er ikke helt plugget inn.	Sørg for at begge sider av ladekabelen er helt plugget inn.
Laderen er dårlig.	Ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted.

Beholderen fungerer ikke som den skal.

Mulig årsak	Tiltak
Hydraulikkvæsknivået er lavt.	Kontrollere hydraulikkoljen.
Det er luft i hydraulikksystemet.	Tapp luften ut av hydraulikksystemet.

Mulig årsak	Tiltak
Sensoren fungerer ikke.	1. Juster sensoren til 8 mm over monteringsbraketten. 2. Kontroller om sensoren har blitt dårlig.
Bryteren er løs eller frakoblet.	1. Kontroller de elektriske tilkoblingene. 2. Bryteren har blitt dårlig. Ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted.
Det hydrauliske systemet er skadet.	Ta kontakt med et autorisert forhandlerverksted.

California Proposition 65-advarsel

Hva er denne advarselen?

Du kan se et produkt for salg som har følgende advarselsmerke:



ADVARSEL: Kreftfremkallende og skadelig for forplantningsevnen – www.p65Warnings.ca.gov.

Hva er Prop 65?

Prop 65 gjelder for enhver virksomhet som har drift i California, selger produkter i California eller som lager produkter som kan selges i eller fraktes inn i California. Det pålegger at Californias guvernør fører og offentliggjør en liste over kjemikalier som det er kjent at kan forårsake kreft, fosterskader og/eller annen forplantningsskade. Listen, som oppdateres hvert år, inkluderer hundrevis av kjemikalier som brukes i mange dagligvarer. Formålet med Prop 65 er å informere offentligheten om disse kjemikaliene, og hvor utsatt man er for dem.

Prop 65 forbyr ikke salget av produkter som inneholder disse kjemikaliene, men krever i stedet advarsler på produktene, på produktemballasjen eller i litteraturen som følger med produktet. Videre betyr ikke en Prop 65-advarsel at et produkt ikke oppfyller produktsikkerhetsstandarder eller -krav. Californias myndigheter har oppklart at en Prop 65-advarsel «ikke er det samme som en regulatorisk uttalelse om hvorvidt et produkt er 'trygt' eller 'utrygt'». Mange av disse kjemikaliene er blitt benyttet i produkter som har vært i daglig bruk i årevis, uten noen dokumenterte skadevirkninger. Hvis du ønsker mer informasjon, gå til <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

En Prop 65-advarsel betyr at et selskap har enten (1) vurdert eksponeringsnivået og konkludert med at det overstiger «ikke-signifikant risikonivået», eller (2) har valgt å gi en advarsel basert på at de vet at et oppført kjemisk stoff er brukt, men de har ikke vurdert eksponeringsnivået.

Gjelder denne loven overalt?

Prop 65-advarslene er kun pålagt under californisk lov. Disse advarslene kan ses over hele California, i alle slags sammenhenger, inkludert, men ikke begrenset til, restauranter, dagligvarebutikker, hoteller, skoler og sykehus samt på et bredt spekter av produkter. I tillegg fører enkelte Internett- og postordreforhandlere Prop 65-advarsler på nettsidene eller i katalogene sine.

Er Californias advarsler strengere eller mindre strenge enn de føderale reglene?

Prop 65-standarder er ofte strengere enn både føderale og internasjonale standarder. Det finnes forskjellige stoffer som krever en Prop 65-advarsel selv ved nivåer som er mye lavere enn grensene satt føderalt. For eksempel er Prop 65-standard for advarsler om bly 0,5 µg/dag, noe som er betydelig lavere enn føderale og internasjonale nivåer.

Hvorfor har ikke alle lignende produkter en slik advarsel?

- Produkter som selges i California, trenger en Prop 65-merking, mens lignende produkter som selges andre steder, ikke trenger det.
- Et selskap som er involvert i en Prop 65-rettssak, og som kommer til et forlik, kan bli påkrevd å ha Prop 65-advarsler på produktene sine. Men andre selskaper som lager lignende produkter, blir ikke nødvendigvis pålagt det samme.
- Håndhevelsen av Prop 65 er ikke helt konsekvent.
- Selskaper kan velge å ikke gi advarsler, fordi de har konkludert med at det ikke er nødvendig for dem å gjøre dette under Prop 65. Det at et produkt ikke har en advarsel, betyr ikke at produktet er fri for de oppførte kjemikaliene på lignende nivå.

Hvorfor har Toro inkludert en slik advarsel?

Toro har valgt å gi forbrukere så mye informasjon som mulig, slik at de kan ta informerte beslutninger om produktene de kjøper og bruker. Toro gir advarsler i enkelte tilfeller hvor vi vet at én eller flere oppførte kjemikalier er brukt, uten å ha evaluert eksponeringsnivået, siden ikke alle oppgitte kjemikalier har en bestemt pålagt eksponeringsgrense. Selv om eksponeringen fra Toro-produkter kan være ubetydelig eller godt innenfor «ikke-signifikant risiko»-området, har Toro valgt

å gi Prop 65-advarsler på en føre-var-basis. I tillegg kan Toro risikere å bli saksøkt av delstaten California eller private parter som ønsker at Prop 65 skal håndheves, og bli ilagt dyre bøter, hvis vi ikke gir slike advarsler.

Notat:

