

# JT100 Mach 1/All Terrain

## Instruktionsbok



CMW®

Utgåva 4.0

053-2225(SW)

TRANSLATION OF THE ORIGINAL INSTRUCTION

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL




- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

---

	<b>Specifikationer</b> maskinspecifikationer, inklusive vikt, mått, effekt och vätskekapacitet	<b>235</b>
	<b>Understöd</b> garanti, och hur man gör garantianspråk och erhåller träning	<b>241</b>
	<b>Serviceprotokoll</b> ett protokoll över större service som utförts på maskinen	<b>243</b>

## Försiktighetsåtgärder som gäller kranen

### Förberedelse

Inspektera kranen dagligen för att avgöra om den är i gott skick, innan den används. Kontrollera följande:

- Se till att det inte finns för mycket olja, fett, lera eller skräp på kranen före användningen.
- Prov ska utföras vid början av varje arbetsskift för att fastställa att alla system fungerar som de ska.
- Kontrollera säkerhetsanordningarna för att säkerställa att de sitter på plats och fungerar.
- Kontrollera att kranens bom, slangar och anslutningssprintar inte är slitna eller skadade.

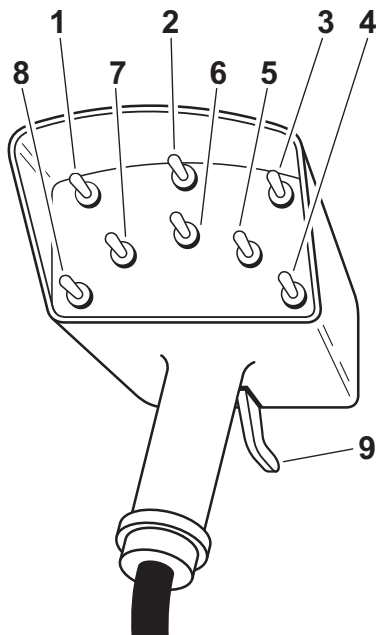
### Transport

- Sätt alltid undan det extra stödbenet innan maskinen flyttas.
- Stuva alltid kranen på rätt sätt före förflyttningen.
- Kör aldrig med en hängande last.

### Inställning på arbetsplatsen

- Stödbenen ska alltid användas, när kranen används. Se till att de står stadigt på ett fast underlag.
- Installera alltid det extra stödbenet på **motorsidan** av enheten, när kranen ska användas.
- Om det extra stödbenet vilar på en trottoarkant eller annat, som förhindrar att det stödjer lasten, överväg användningen av block under stödbenets balk, så nära ytterändan som möjligt för att stödja lasten.
- Om det extra stödbenet inte vilar på marken p.g.a. hål eller sluttningar, måste den sättas på stadiga block, så att enheten är stödd på ett vågrätt och rejält sätt.
- Vid arbete på mjuk mark ska breda underlägg sättas under stödbenen så att de inte sjunker ner.
- Se till att all last sitter ordentligt fast innan den lyfts.

## Fjärreglage för kran

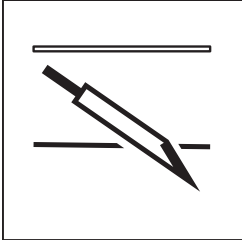













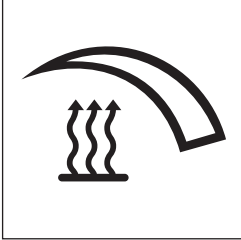
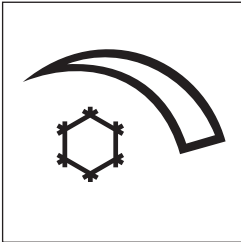
j28om013t.eps

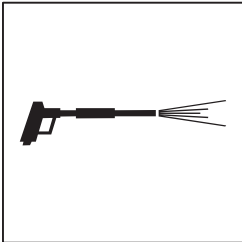

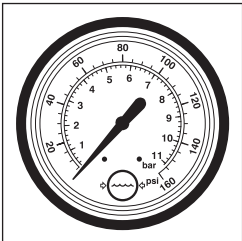
- |                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. På-/avstängningskontakt            | 6. Kontakt för svängning av kranarm |
| 2. Fjärrstoppkontakt för motorn       | 7. Kontakt för yttre bom            |
| 3. Kontakt för extra reglage          | 8. Kontakt för inre bom             |
| 4. Kontakt för förankringsdrivverktyg | 9. Hastighetsreglage                |
| 5. Kontakt för utskjutning            |                                     |

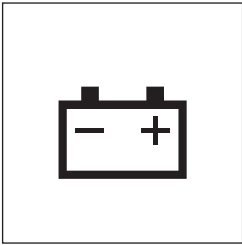

### VIKTIGT!

- Fjärreglaget kommer inte att fungera, om föraren sitter på sätet på borrenheten och kranens aktiveringskontakt inte är aktiverad.
- Lossa förvaringsbandet på bommen innan kranen används.

Punkt	Beskrivning	Anmärkningar
<p>2. <b>Kontakt för tillsättning/ manuell/borttagning av rör</b></p>  <p>c00ic059t.eps</p>	<p>Tryck på dess gröna del för att välja funktionen "tillsättning av rör".</p> <p>Flytta den till mittläget för att använda manuella rörlastarreglage.</p> <p>Tryck på dess vita del för att välja funktionen "borttagning av rör".</p>	<p>Se "Tillsättning av rör" på sid. 126.</p> <p>Se "Borttagning av rör" på sid. 134.</p>
<p>3. <b>Rörlyftkontakt</b></p>	<p>Sänk genom att trycka på</p>  <p>Höj genom att trycka på</p> 	
<p>4. <b>Rörgriparkontakt</b></p>	<p>Stäng genom att trycka på</p>  <p>Öppna genom att trycka på</p> 	
<p>5. <b>Kontakt för rörlastarvagn</b></p>	<p>Flytta vagnen mot rörlådan genom att trycka på</p>  <p>Flytta vagnen mot spindeln genom att trycka på</p> 	<p><b>VIKTIGT!</b> Vagnarna fungerar enbart, om vagnsskyddet är i funktionsläget.</p>
<p>6. <b>Kontakt för främre ramens lutning</b></p>	<p>Sänk framändan av borramen genom att trycka på</p>  <p>Höj framändan av borramen genom att trycka på</p> 	
<p>7. <b>Kontakt för bakre ramens lutning</b></p>	<p>Sänk bakändan av borramen genom att trycka på</p>  <p>Höj bakändan av borramen genom att trycka på</p> 	
<p>8. <b>Kontakt för rörmörjning</b></p>	<p>Spruta fogmassa på gångorna vid skyddsskarvdonet och nycklarna genom att trycka på</p> 	

Punkt	Beskrivning	Anmärkningar
<p data-bbox="203 279 475 310"><b>3. Värmetemperatur</b></p>  <p data-bbox="261 554 367 573">c00ic301h.eps</p>	<p data-bbox="586 279 935 310">Vrid medsols för varmare luft.</p> <p data-bbox="586 321 914 352">Vrid motsols för svalare luft.</p>	
<p data-bbox="203 594 513 657"><b>4. Luftkonditionerings-temperatur</b></p>  <p data-bbox="261 903 367 921">c00ic302h.eps</p>	<p data-bbox="586 594 922 625">Vrid medsols för svalare luft.</p> <p data-bbox="586 636 925 667">Vrid motsols för varmare luft.</p>	

Punkt	Beskrivning	Anmärkingar
<p>2. <b>Kontakt för tvättningsrör</b></p>  <p>c00ic058t.eps</p>	<p>Spruta genom att trycka på</p> <p>Slå av genom att trycka på</p> 	
<p>3. <b>Vätsketryck</b></p>  <p>c00ic308h.eps</p>	<p>Visar trycket i borrvätskan som kommer till pumpen.</p>	

Punkt	Beskrivning	Anmärkningar
<p><b>7. Lampa för elförsörjning</b></p>  <p>c00ic081h.eps</p>	<p>När den gröna lampan lyser, betyder det att systemet har tillräckligt med ström för att fungera.</p> <p>Elskyddssystemet är klart att fungera om OK-lampan också är tänd.</p>	
<p><b>8. Knapp för självprov</b></p>  <p>c00ic075h.eps</p>	<p>Tryck på knappen för att inleda ett manuellt självprov.</p> <p>Tryck på knappen för att återställa systemet när kontakt med en elektrisk ledning har uppfattats.</p>	<p>Kontrollerar alla system och kretsar utom spänningsbegränsaren.</p> <p><b>ANMÄRKNING:</b> Se ”Om en elektrisk ledning har skadats” på sid. 18.</p>

## Expanderings

1. Hopsättning av expanderingssträngen. Se sid. 132.
2. Start av bormaskinen och inställning av gasreglaget.
3. Inställning av borrhåtskeflödet. Kontroll av att vätska flyter genom alla munstycken. Se sid. 163.
4. Borttagning av rör från borrhålet. Se sid. 134.
5. Borttagning av full rörlåda och tillsats av tom låda (se sid. 142) för att avsluta expanderings.
6. Borttagning av draganordningen. Se sid. 136.

## Expanderingsstips

- Planera expanderingsarbetet innan borrhåtsarbetet påbörjas. Planera borrhålet så rakt som möjligt. Kontrollera böjningsgränsen för materialet som ska förläggas. Kontrollera att lämpliga draganordningar finns till hands.
- Genomför alla krökar så gradvis som möjligt.
- Borrhåtskvaliteten är av avgörande betydelse för expanderingsresultatet. Kontakta Ditch Witch-återförsäljaren för information om hur man provar vattnet, väljer tillsatser och blandar borrhåtskvaliteten.
- Expanderings kräver mer vätska än borrhåts. Se till att tillräckligt med vätska används.

## Arbetsplatsen lämnas

1. Borttagning av förankringsdonen. Se sid. 139.
2. Rengöring av maskinen och borrhåtsverktögen. Se sid. 189.
3. Demontering av elskyddssystemet (se sid. 149) och losskoppling från vätskesystemet (se sid. 190).
4. Förvaring av verktyg. Se sid. 190.
5. Lastning av maskinen på släpvagn. Se sid. 190 och sid. 111.

## Förvaring av utrustningen

1. I kallt väder ska bormaskinen skyddas mot frost. Se sid. 188.
2. Vid längre tids förvaring ska batteriets frångiljare vridas till frångiljat läge.

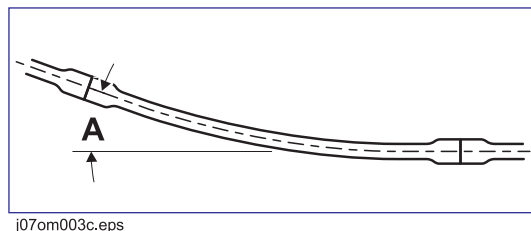
## Rekommenderade böjningsgränser

Borrör från DitchWitch är avsedda att ha en viss böjningsförmåga under användningen. Denna förmåga underlättar styrningen och riktningsskorrigeringen. Om rören böjs över rekommenderade gränser kan de erhålla skador som kanske inte syns. Dessa skador ökar med tiden och kan leda till plötsliga rörbrott.

**VIKTIGT!** Rekommenderade böjningsgränser måste beaktas vid samtliga krökar i förläggingsbanan, inte bara vid startpunkten.

## Rörets lutning

Borrör från DitchWitch är utprovade att böjas vid en maximal lutningsprocent. Se till att lutningen (A) inte ändras sig med mer än 7 % över hela längden för JT100 **Mach 1**-rör. Se till att lutningen (A) inte ändras sig med mer än 7 % över hela längden för JT100 **All Terrain**-rör.



**ANMÄRKNING:** Om ett rör böjs mer än rekommenderat, uppstår skador på röret som kan orsaka brott efter en tid. Ändringar i lutningen måste **fördelas lika** över rörets hela längd. Stora lutningsändringar inom 1–2 ft (300–600 mm) av röret orsakar tvära krökar, som skadar röret.

Övervaka lutningen för varje rör med fjärrvisningen på manöverbordet. Se "Visningsenhet 750/752" på sid. 71.

## **Förberedelse av utrustningen**

### **Vätskenivåer**

- bränsle
- hydraulolja
- kylmedel
- batteriets laddning
- motorolja

### **Skick och funktion**

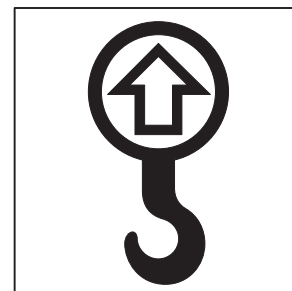
- filter (luft, olja, hydraulolja)
- vätskepump
- kopplingar
- däck och larvband
- pumpar och motorer
- blandare för borrvätska
- slangar och ventiler
- vattenbehållare

## Lyftning

Denna maskin är inte avsedd att lyftas. Om maskinen måste lyftas, placera den i en container eller på en plattform, som är lämpad för lyftning. Se "Specifikationer" ang. maskinens vikt.

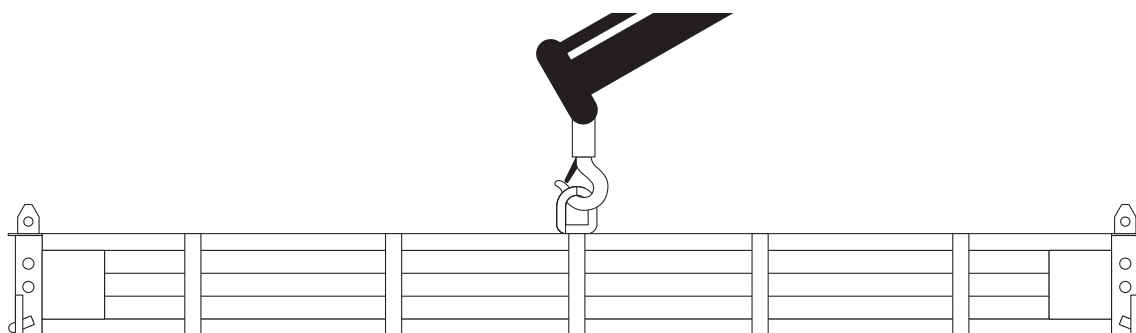
### Lyftningsförfarande för rörlådor

Lyftpunkterna för rörlådor identifieras genom dekaler. Lyftning på andra ställen är farligt och kan skada maskinen.



ic1319a.eps

### Rörlåda



j17om080h.eps

Använd den inbyggda kranen (extrautrustning) (se "Borttagning/installation av rörlåda" på sid. 142) eller en annan kran som är kraftig nog för utrustningens storlek och vikt. Se "Specifikationer" på sid. 235 eller mät och väg utrustningen innan den lyfts.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

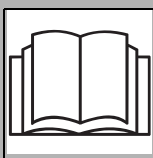
CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

## Fastklämning av rör



**⚠ FARA** En roterande axel kan orsaka dödsolyckor eller krossa armar eller ben. Håll ett säkert avstånd.

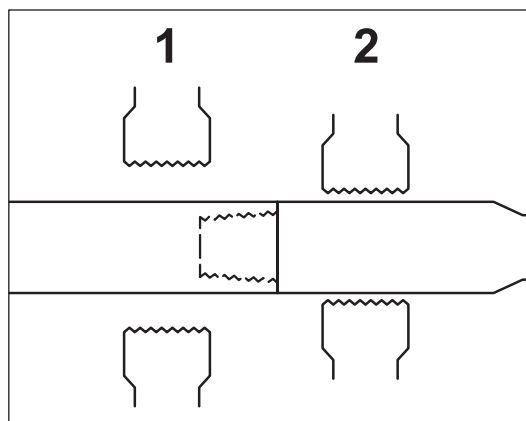
**ANMÄRKNING:** Om nyckeln sätts fast någon annanstans på röret kommer det att försvagas. Röret kan sedan gå av även under normal belastning.



**⚠ VARNING** Felaktigt förfarande kan leda till dödsolyckor, person- eller egendomsskador. Bli förtrogen med det rätta sättet att använda utrustningen.

**ANMÄRKNING:** Nycklarna kan öppna sig efter det att motorn stängts av. Se till att borrverktyg eller rör i nycklarna sitter fast på spindeln eller har tagits bort före transporten.

Kläm fast röret när skarven sitter mitt emellan nycklarna (1 och 2). Kläm alltid fast områdena med större diameter på var sida av skarven.



j07om043c.eps

## Notering av förläggingsbanan

Lokalisera borrhuvudet efter varje rörhalva. Dokumentera förläggingsbanan allteftersom arbetet fortskrider. Anteckna lutningen på och djupet för varje skarv och en kort beskrivning på förfarandet. Rita dessutom en enkel skiss över arbetsplatsen och notera djupet och den ungefärliga platsen för förläggningen.

”Trac Management System Plus” kan också användas till att lägesmarkera och följa förläggingsbanan. Det använder sig av en Subsite 750/752- eller 8500-mottagare, en 750/752-eller 8500-visningsenhet, en sändare och särskild programvara. Visningsenheten kan lagra arbeten i sitt minne eller systemet kan användas på arbetsplatsen med en bärbar dator försedd med Windows<sup>®</sup> 95 operativsystem eller senare. Kontakta Ditch Witch-återförsäljaren för vidare detaljer.



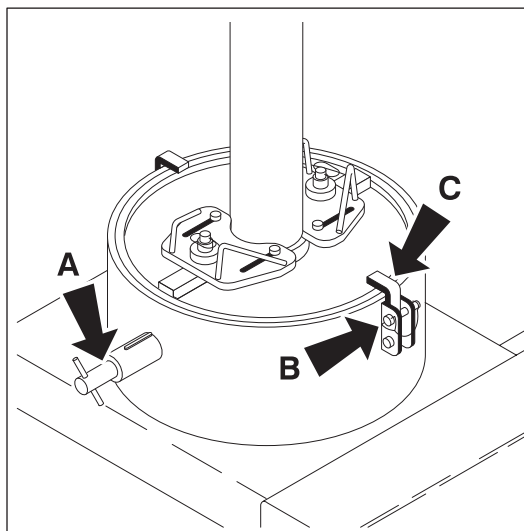
**⚠️ VARNING** Rörliga delar kan skära av en hand eller en fot. Håll ett säkert avstånd.



**⚠️ FARA** En roterande axel kan orsaka dödsolyckor eller krossa armar eller ben. Håll ett säkert avstånd.

3. Se till att förankringsdrivverkyget sitter fast på kranen och sväng kranbommen långsamt mot framändan av bormaskinen.
4. Sätt fast förankringsdrivverkyget på vridborrsaxeln.
5. Höj upp vridborrspindeln något med kranen och lossa fjädertappen (A) på sidan av vridborrskyddet.
6. Om fjädertappen inte vill komma loss, ska stiftet (B) dras ut och lockets hållare (C) tas loss.
7. Använd reglagen för kranens rotation och bom och driv långsamt ner vridborren i marken.

**VIKTIGT!** Ställ in den yttre bommen medan vridborren drivs in så att vridborrsaxeln bibehåller en 90-graders vinkel mot marken.



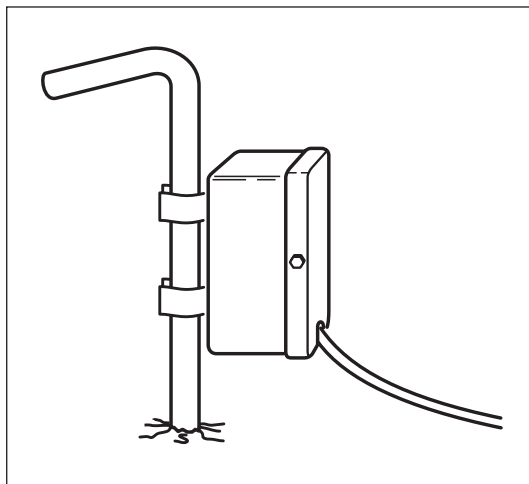
j17om084h.eps

8. Om vridborrsaxeln inte går ända in i marken, ska mutterdragaren användas för att dra åt muttern mot vridborrskyddet.
9. Ta loss drivverkyget från vridborrsaxeln.
10. Sänk ner mutterdragaren på vridborrsaxeln och över muttern.
11. Sätt fast drivverkyget på mutterdragaren.
12. Använd reglagen för kranens rotation och bom till att långsamt vrida mutterdragaren tills muttern sitter ordentligt åt mot vridborrskyddet.
13. Ta loss drivverkyget från vridborrsaxeln eller mutterdragaren och höj kranen före bormningen.

**VIKTIGT!** Se till att kranen inte utövar något tryck uppåt eller nedåt på vridborrsaxeln innan drivverkyget tas loss. Ett för hårt tryck kan få drivverkyget att höja sig med ett ryck när det tas loss.

## Hopsättning av spänningsdetektor

1. Driv ner spänningspålen i marken minst 6 ft (2 m) från någon del av systemet.
2. Fäst spänningsbegränsaren på spänningspålen.



j07om021c.eps

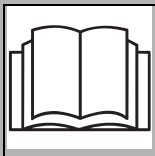
## Prov på elskyddssystemet

Om systemet inte klarar av någon del av detta prov, se "Felsökning av elskyddssystemet" på följande sida. Börja inte borra förrän utrustningen har klarat hela provet.

1. Sätt igång bormaskinen.
2. Elskyddssystemets styrenhet kommer att utföra interna prov, varvid allt provas utom larm och stroboskoplyktor.
3. Tryck på självprovknappen för att prova hela skyddssystemet, om de gröna funktions- och elförsörjningslamporna förblir tända. Vid detta prov ska:
  - alla lampor lysa;
  - siffror visas på den alfanumeriska skärmen;
  - larmen ljuda och stroboskoplyktorna tändas på alla anslutna enheter.
4. Om detta prov lyckas, kommer funktions- och strömförsörjningslamporna att förbli tända.
5. Använd elkontaktsimulatorn till att prova sensorerna för spänning och ström. Se sid. 153.

# Mottagarstyrning

## Översikt



**⚠ VARNING** Felaktigt förfarande kan leda till dödsolyckor, person- eller egendomsskador. Bli förtrogen med det rätta sättet att använda utrustningen.

Detta läge låter den som använder mottagarapparat 750/752 eller 8500 inaktivera hydraulkraften till bormaskinens tryckning och rotation.

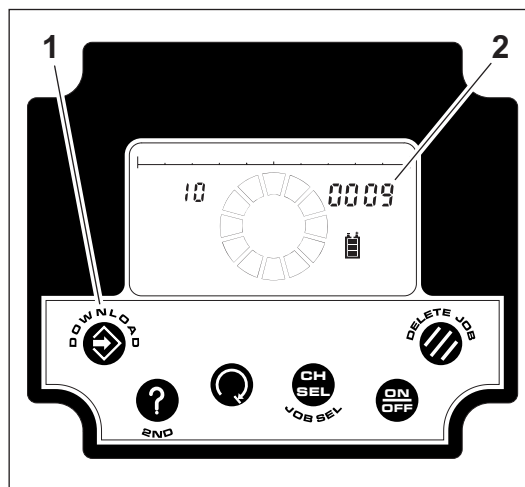
**ANMÄRKNING:** Detta läge avbryter inte tryckningen och rotationen omedelbart. Funktionerna stängs av inom 16 sekunder.

Använd mottagarstyrning varje gång borrverktygen byts ut eller under andra förhållanden då borrsträngen är synlig. Mottagarstyrningen fungerar genom att avbryta kommunikationen mellan mottagaren och visningsenheten. När detta inträffar, tänds den gröna mottagarlampan på bormaskinen och tryckning och rotation inaktiveras.

## Användning

### Aktivering av tryckning och rotation

1. Starta bormaskinen.
2. Stäng av 750/752- eller 8500-visningen.
3. Håll DOWNLOAD-knappen (1) (nerhämtning) intryckt medan 750/752- eller 8500-enheten slås på tills en fyrsiffrig kod (2) uppträder.

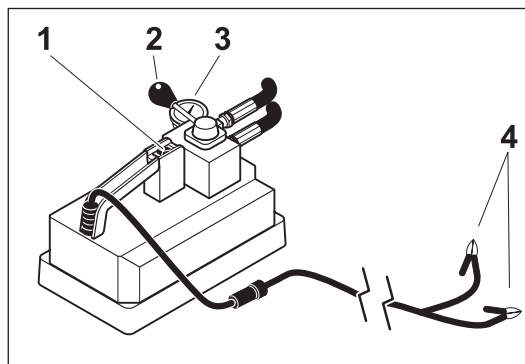


j07om023c.eps

6. Anslut Hydratong-nyckelns strömförsörjningsanordning.
  - Sätt fast slangarna från strömförsörjningsanordningen på cylindern.
  - Sätt fast ledningarna (4) på ett 12-volts batteri.
7. Flytta skyttelventilens handtag (2) mot mätaren (3) och tryck på kontakten (1) för att dra åt eller lossa skarven.
8. För att flytta kedjetängerna och fortsätta att dra åt eller lossa skarven, ska handtaget flyttas bort från mätaren och sedan tillbaka mot mätaren; tryck sedan på kontakten igen.
9. Ge akt på mätaren och läs dekalen för att uppnå ett moment på 4000 lb-ft (5420 Nm). Dra sedan åt skarven tills den andra linjen (B) möter den första (A).

**VIKTIGT!** Mätaren visar ungefärligt åtdragningsmoment. Använd den ritsade linjen till att erhålla exakt moment.

10. Flytta handtaget till mitten (neutralläget) för att lätta på trycket.
11. Koppla loss slangarna och ta bort Hydratong-komponenterna.



j07om030c.eps

Kod	Tillstånd	Resultat	Allvarlighetsgrad
154	borrvätskepotentiometern utanför området	koden lagras	kritisk
155	rotationspotentiometern är utanför området	koden lagras	mindre viktig
166	ingen kontinuitet till tryckningens bakre anslagskontakt	tillsättning och borttagning av rör är spärrad	mindre viktig
215	ingen kontinuitet till flytlägessensorn	assisterad hopsättning är blockerad och koden lagras	mindre viktig
221	systemspänningen är lägre än 12,5 volt	koden lagras	mindre viktig
233	insignaler för både borrning och körning	borrning och körning är spärrade	kritisk
234	insignaler för både tillsättning och borttagning av rör	tillsättning och borttagning av rör är spärrad	mindre viktig
235	insignaler för både främre och bakre startläge	tillsättning och borttagning av rör är spärrad	mindre viktig
241	rörlastarvagnarna reagerar inte som de ska	tillsättning eller borttagning av rör avbruten och koden lagras	mindre viktig
242	den främre nyckeln reagerar inte som den ska	tillsättning eller borttagning av rör avbruten och koden lagras	mindre viktig
245	styrenheten är fel eller kan inte identifieras	alla funktioner är blockerade	kritisk
251	flytlägessensorns värde är utanför området	assisterad hopsättning är blockerad och koden lagras	mindre viktig
253	fel på invändig styrenhet	koden lagras	mindre viktig
254	fel avläsning av information i uppställningstabellen	tillsättning och borttagning av rör är spärrad	kritisk
255	odefinierbar felkod rapporteras	koden lagras	mindre viktig

## **Losskoppling**

Koppla loss och förvara följande slangar och kablar (om de använts):

- elkablar
- elskyddssystemets spänningspåle
- vätskeslangar

## **Förvaring av verktyg**

Se till att alla nycklar, skär, draganordningar och andra verktyg har lastats och säkrats på släpvagnen.

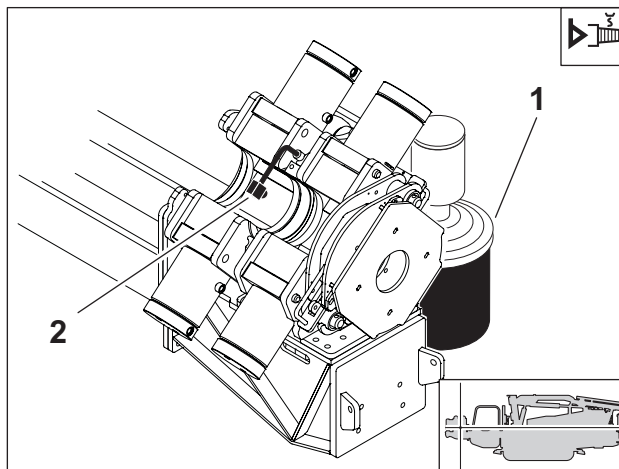
## **Förberedelse av bormaskinen för lastning**

Se till att kranen är i det stuvade läget, förarsätet är i körningsläget, rörlastarskyddet är uppe och att bränsletanken är minst halvfull.

## Kontroll av rörmörjningssystem

Kontrollera den automatiska rörmörjningsanordningens fogmassenivå före starten och var 10:e driftstimme. Byt ut hinken (1) efter behov. Se "Utbyte av automatsmörjningshinken" på sid. 228 ang. förfarandet. Kontrollera sprutmunstyckena (2) var 10:e timme. Se till att munstyckena är fria från skräp och fungerar som de ska. Rengör efter behov.

**ANMÄRKNING:** Fogmassa från Ditch Witch är särskilt formulerad för Ditch Witch-rörmörjningssystem. Annan sorts fogmassa kommer att täppa igen systemet. Se "Rekommenderade smörjmedel/ servicesymbol" på sid. 194 för ytterligare information.



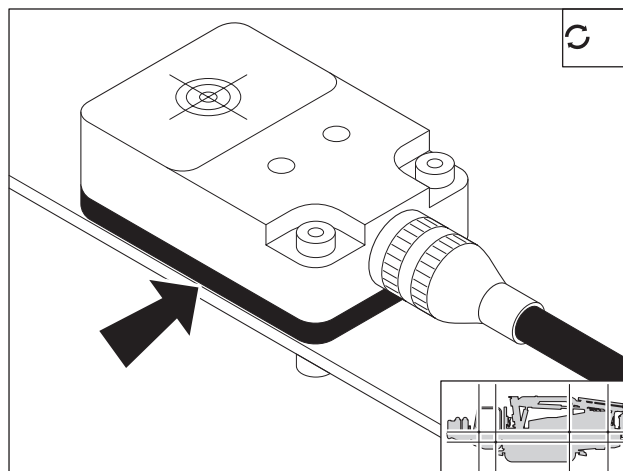
j28om093t.eps

## Provning av rörlastarkontakter

Kontrollera närhetskontaktarna före starten och var 10:e driftstimme, och rengör dem eller byt ut efter behov.

### Hur provet utförs

1. Slå PÅ tändningen. Starta inte motorn.
2. Placera ett metallföremål ovanför målet på varje kontakt.
3. Om den gula lampan tänds, fungerar kontaktens sensor.



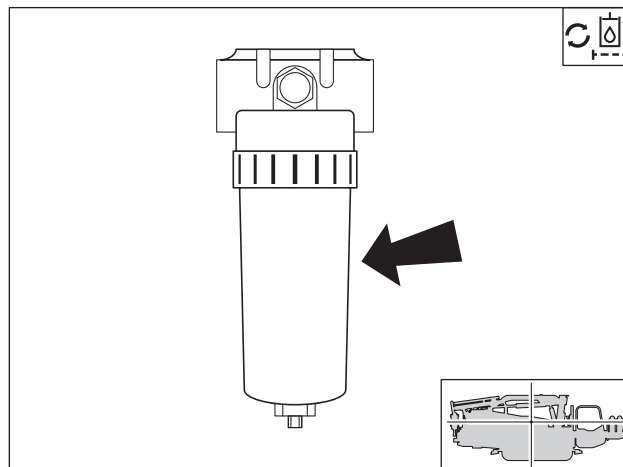
j28om064t.eps

### Justering av kontaktens läge

1. Ta bort två muttrar och skruvar från kontakten.
2. Sätt in ett eller flera mellanlägg (se bilden) under kontakten tills den gula lampan tänds, när kontakten passerar under radväljarsprinten.
3. Sätt tillbaka skruvarna och muttrarna.

## Utbyte av fjärrladdningsfilter

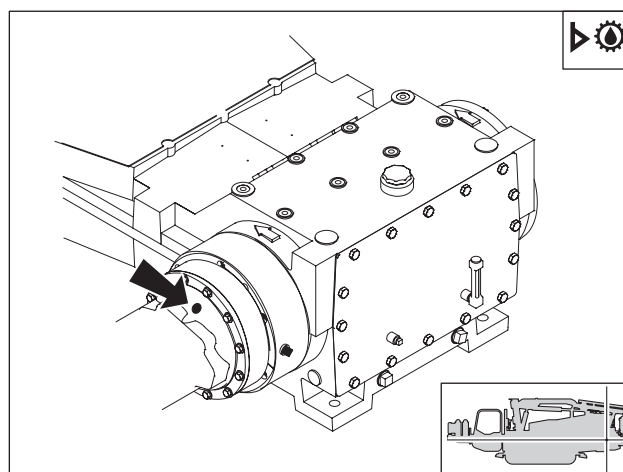
Byt ut efter 50 timmar.



j28om005h.eps

## Kontroll av oljenivån i borrhäcksplanet

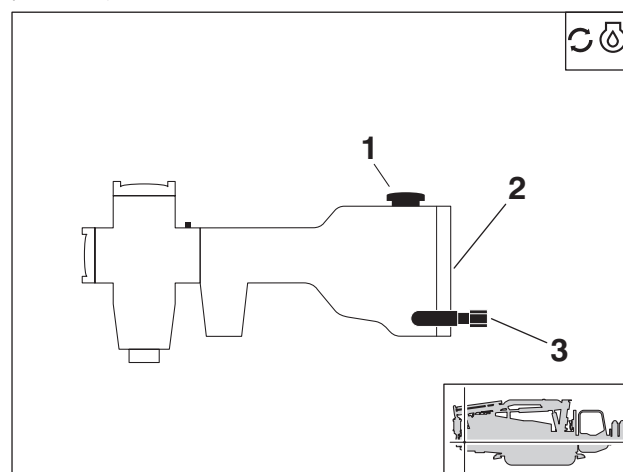
Kontrollera var 50:e timme. Tillsätt MPL efter behov.



j28om004h.eps

## Byte av olja i AT-vätskepumpen (första ggn)

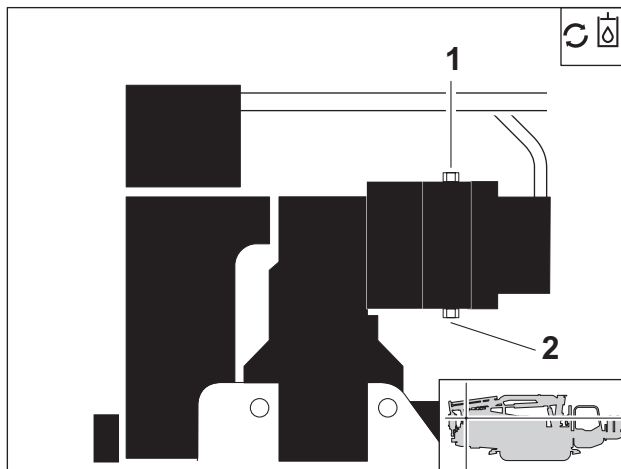
Byt oljan efter de första 50 timmarna och var 1 000:e timme därefter. Bibehåll oljenivån mitt i siktglasets eller jäms med pyskranen (2). Tappa ur vid pluggen (3). Tillsätt NDO vid fyllöppningen (1). 70 gpm-pumpen rymmer 4 qt (3,8 l)



j28om140t.eps

## Byte av olja i spindelbromsen

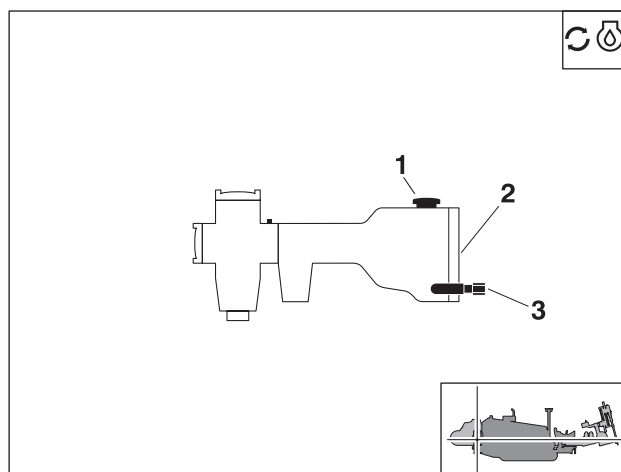
Tappa ut oljan (2) ur bromsen var 1 000:e timme. Tillsätt THF vid fyllöppningen (1). Kapaciteten är 5 oz (148 ml).



j28om040t.eps

## Byte av olja i AT-vätskepumpen

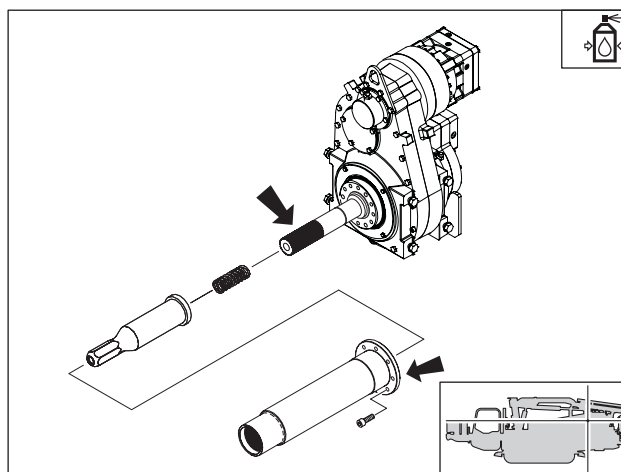
Byt oljan efter de första 50 timmarna och var 1 000:e timme därefter. Bibehåll oljenivån mitt i siktglaset eller jäms med pyskranen (2). Tappa ur vid pluggen (3). Tillsätt NDO vid fyllöppningen (1). 70 gpm-pumpen rymmer 4 qt (3,8 l)



j29om014h.eps

## Smörjning av AT-skyddsskarvdonets nyckelkrage och den glidande utgångsaxeln

Smörj med EPS var 1 000:0 timme.



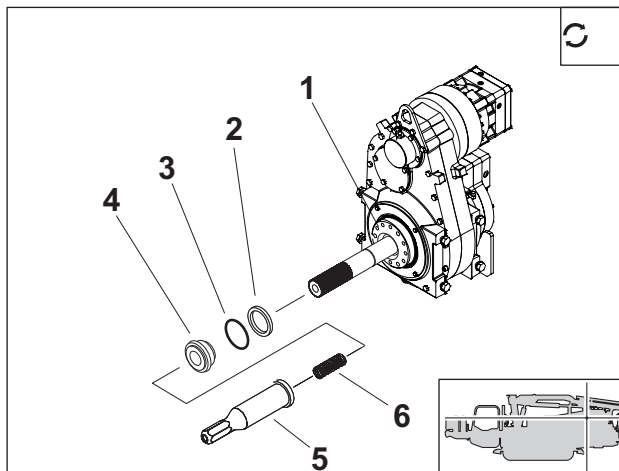
j28om144t.eps

## Utbyte av det inre vattenvridhuvudet (tätningssats)

Byt ut det inre vattenvridhuvudet (tätningssats) efter behov. Kontakta Ditch Witch-återförsäljaren ang. reservdelar.

### Vid utbyte:

1. Ta bort skyddsskarvdonet. Ta inte bort styrstiften från spindeln.
2. Ta bort sexhörningen (6) och fjädern (7) från drivaxeln.
3. Ta bort låsringen (5).
4. Ta bort tätningen (4) och vridhuvudet (2).



j280m146t.eps

**VIKTIGT!** Var försiktig vid hanteringen av vridhuvudet så att tätningen inte förorenas. Fett får inte röra vid de inre tätningarna vid installationen.

5. Kontrollera styrstiftet (1). Vid utbyte ska ett nytt styrstift drivas in i ett annat hål tills ovansidan av stiftet är jäms med axelns större diameter.
6. Skjut det nya vridhuvudet (1) på axeln. Kontrollera O-ringen (3) och byt ut efter behov.
7. Sätt litet THF på tätningen (3) och sätt fast den på vridhuvudet.

**ANMÄRKNING:** Tätningarna får inte användas utan smörjning, de kommer att skadas.

8. Skjut på låsringen (4).
9. Tryck ihop tätningssatsen tills låsringen sitter som den ska.
10. Skjut sexhörningen (5) och fjädern (6) på axeln.
11. Sätt tillbaka skyddsskarvdonet (se sid. 223).

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL