

JT30/JT30 All Terrain

Tier 4 och LRC (Tier 3)

Instruktionsbok



Utgåva 3.0
Translation of the Original Instruction

053-2880(SW)





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 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

	Specifikationer maskinspecifikationer, inklusive vikt, mått, effekt och vätskekapacitet	239
	Support garanti, och hur man gör garantianspråk och erhåller träning	247
	Serviceprotokoll ett protokoll över större service som utförts på maskinen	249
	Bilaga ytterligare information om Ditch Witch®-utrustning	251

13



⚠ FÖRSIKTIGHET Utrustningen kan fjärrstyras. Håll ett säkert avstånd.

14



Nödutgång. Krossa glaset för att lämna hytten när dörren är blockerad eller inte fungerar.

15

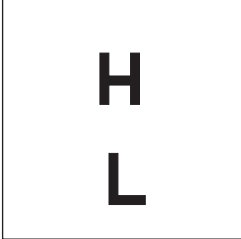
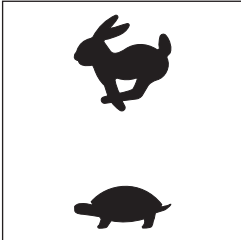


⚠ VARNING Faror på arbetsplatsen kan orsaka allvarliga eller livsfarliga skador. Använd rätt utrustning och arbetsmetoder. Använd rätt säkerhetsutrustning och håll den i gott skick.

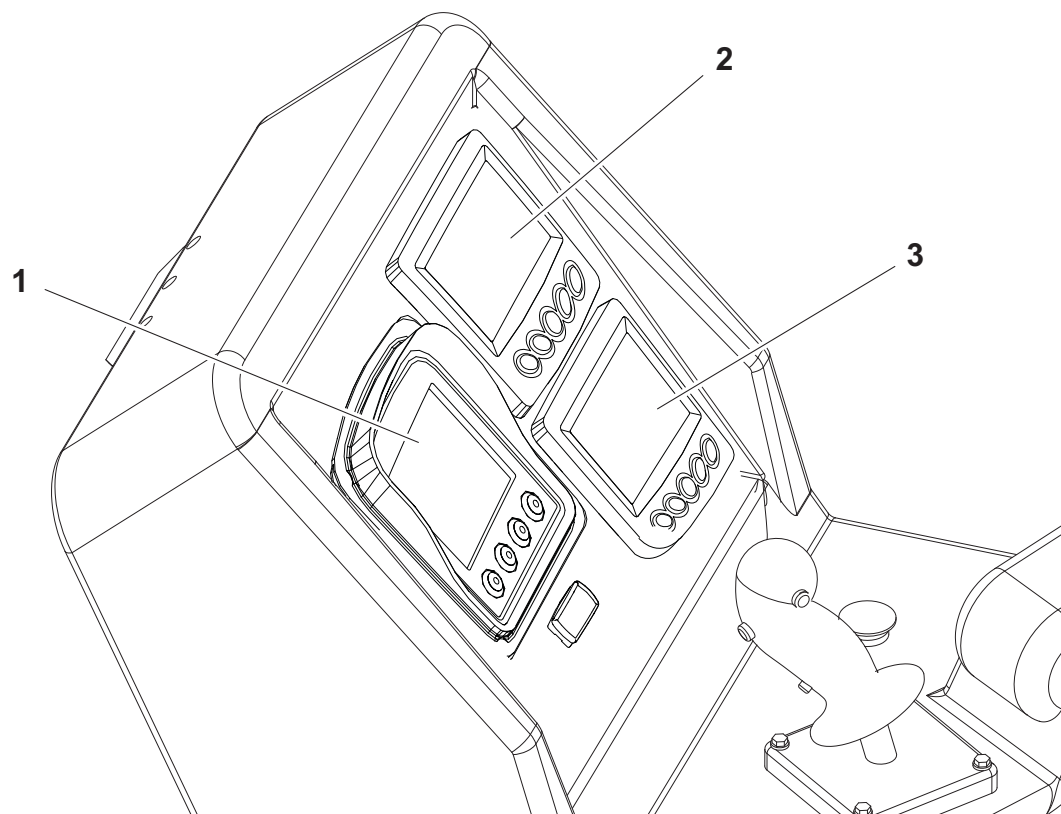
16



⚠ VARNING Vätska eller luft under tryck kan tränga igenom huden och orsaka allvarliga skador. I instruktionsboken finns anvisningar om korrekt användning. 270-6035

Punkt	Beskrivning	Anmärkningar
6. Avstängning av motorn	Tryck på den röda knappen för att stänga av motorn.	VIKTIGT: Vrid tändningslåset till av och sedan till start för att starta motorn igen.
7. Kontakt för körning  <small>c00ic146h.eps</small>	Skjut uppåt för normalt körningsläge (högt läge). Dra nedåt för lastning och lossning (lågt läge).	
8. Gasspjällskontakt  <small>c00ic042h.eps</small>	Skjut uppåt för att öka varvtalet. Dra nedåt för att minska varvtalet. Släpp kontakten för att stoppa hastighetsjusteringen.	VIKTIGT: Kontakten fungerar endast när reglaget är i redoläge (grön lysdiod blinkar) och minst en föraravkänningskontakt är nedtryckt.

Höger manöverbord



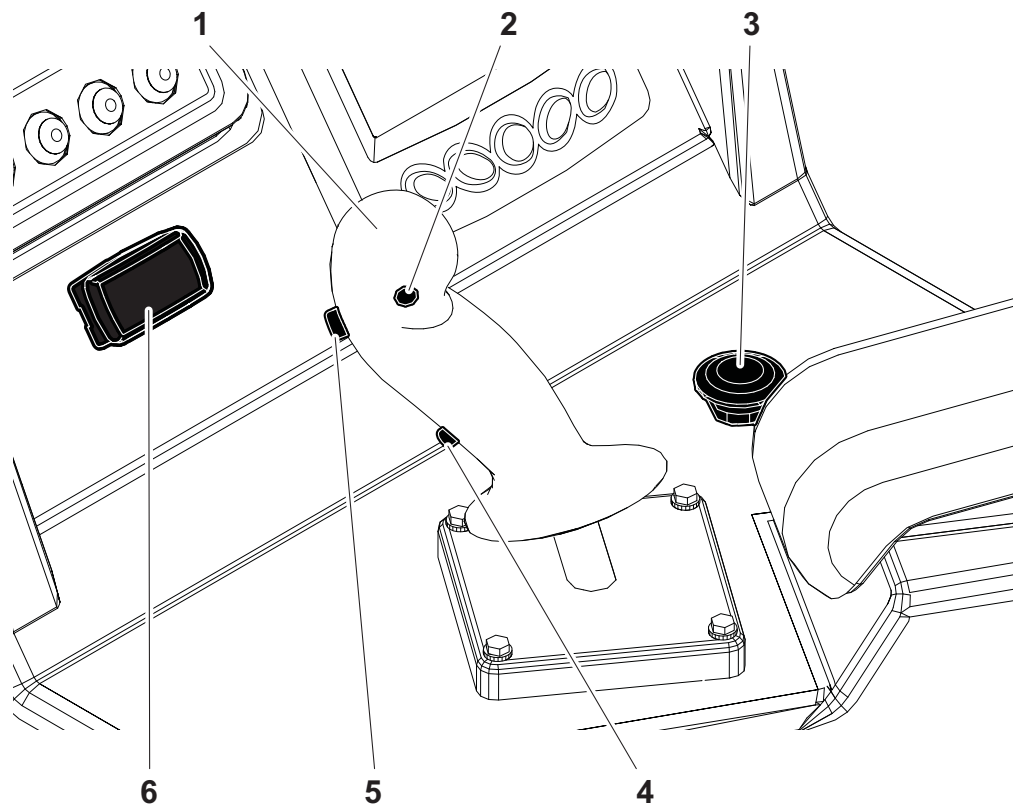
j50m008w.eps

- 1. Fjärrvisning
- 2. Maskindisplay

- 3. Motordisplay

* Se följarhandboken

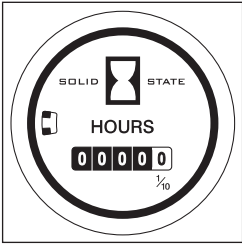
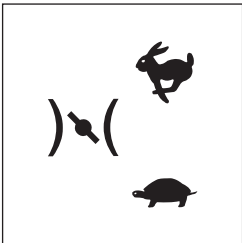
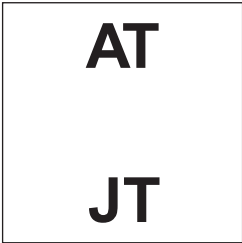
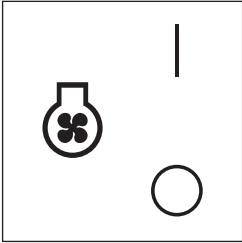
Reglage



j50om007w.eps

- | | |
|---|--|
| 1. Styrspak för släden | 4. Kontakt för borrvätskepump |
| 2. Snabbfyllningskontakt för borrvätska | 5. Multifunktionsknapp |
| 3. Fjärrstoppkontakt för motorn | 6. Kontakt för ESID-larmavstängning/-självprov |

Punkt	Beskrivning	Anmärkningar
<p>1. Styrspak för släden</p> <p>c00ic622h.eps</p>	<p>För framåt för att flytta släden framåt.</p> <p>Dra bakåt för att flytta släden bakåt.</p> <p>Flytta åt höger för att vrida spindeln motsols (isärtagning).</p> <p>Flytta åt vänster för att vrida spindeln medsols (hopsättning).</p>	<p>VIKTIGT: Se "Användning av slädens styrspak" på sid. 103 för ytterligare information.</p>

Punkt	Beskrivning	Anmärkningar
1. Timmätare för inre rotation  <p>c00ic259h.eps</p>	Visar den inre rotationens driftstimmar.	Endast AT-enheter. Används för att bestämma serviceintervall.
2. Gasspjällskontakt  <p>c00ic243h.eps</p>	Tryck på dess övre del för att öka farten. Tryck på dess nedre del för att sänka farten. För att öka eller minska farten ytterligare, tryck på den flera gånger (eller håll den intryckt tills önskad fart har nåtts).	Denna kontakt ska endast användas om kontakten på manöverbordet inte fungerar.
3. Kontakt för borrläge (endast AT)  <p>c00ic468h.eps</p>	Tryck på dess övre del för att välja AT-stenläge . Flytta den till mitten för att välja AT-jordläge . Tryck på dess nedre del för att välja JT-läget .	Använd AT-stenläget när ett AT-rör med inre stång och bergborrningsskar används. Använd AT-jordläget när ett AT-rör med inre stång och en adapter för jordverktygshuvud används. Använd JT-läget när ett JT-rör utan inre stång används.
4. Kontakt för fläkthastighet  <p>c00ic378h.eps</p>	Tryck på dess övre del för hög hastighet. Tryck på dess nedre del för automatisk hastighet.	VIKTIGT: Om kontakten står på hög hastighet, går fläkten med full fart hela tiden. Om kontakten står på automatisk hastighet, varierar fläkthastigheten i förhållande till motortemperaturen.
5. EDT-diagnosport, huvudstyrenhet	Får endast användas av kvalificerade Ditch Witch®-tekniker.	

Inspektion av arbetsplatsen

Identifiering av faror

Inspektera arbetsplatsen innan utrustningen förs dit. Kontrollera följande:

- arbetsplatsens lutning eller sluttning
- nivåavvikelser såsom kullar eller öppna diken
- hinder såsom byggnader, järnvägsövergångar eller vattendrag
- skyltar som satts upp av el-, gas- eller vattenverk
 - skyltar som betyder underjordiska rör/ledning
 - elanslutningar utan luftledning
 - gas- eller vattenmätare
 - kopplingsdosor
 - avgreningsdosor
 - lyktstolpar
 - manhålsluckor
 - nedsjunken mark
- trafik
- tillgänglighet
- markens typ och skick
- vattenförsörjning
- faktorer som kan påverka lokaliseringstrustningen (armeringar, järnvägsspår o.dyl.)

Låt en person som är van att arbeta med lokaliseringstrustning söka av området inom 20 ft (6 m) från var sida av förläggingsbanan för att bekräfta placeringen av tidigare markerade ledningar och kablar. Markera placeringen av alla underjordiska rör, ledningar och andra hinder.

Ta prov på marken från flera ställen längs förläggingsbanan för att kunna välja den bästa möjliga kombinationen av skär och expander.

Ingångsvinkel

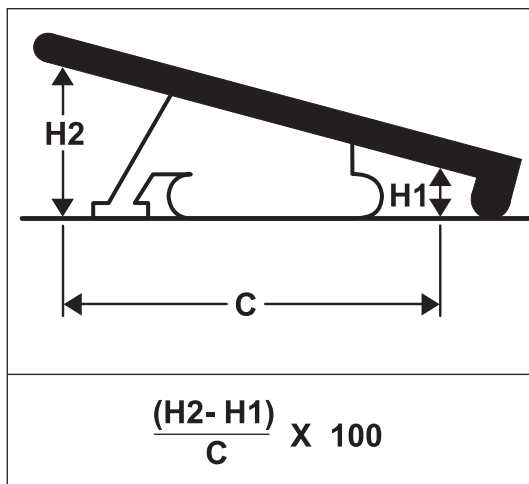
Ingångsvinkeln är lika med bormaskinens lutning jämförd med markens lutning. Ingångsvinkeln kan avgöras på två sätt:

1. Med en lutningssensor

- Lägg lutningssensorn på marken och läs av lutningen.
- Lägg lutningssensorn på bormaskinen och läs av lutningen.
- Dra markens lutning från bormaskinens.

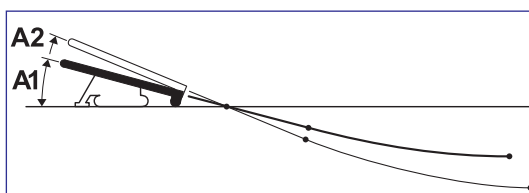
2. Genom mått

- Mät från marken till framändan av ramen (H1).
- Mät från marken till bakändan av ramen (H2).
- Dra (H1) från (H2). Anteckna detta värde.
- Mät avståndet mellan mätpunkterna fram och bak (C).
- Dividera (H2–H1) med (C) och multiplicera med 100 för att erhålla lutningen.



j07om006c.eps

VIKTIGT: Med en liten ingångsvinkel (A1) kan man nå horisontalläget snabbare med mindre böjning av rören. Om ingångsvinkeln ökas (A2), blir den minsta förskjutningen längre och djupare.

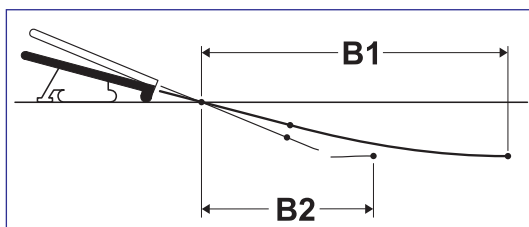


j07om007c.eps

Minsta förskjutning

Förskjutningen utgör avståndet från rörets inträde i marken till dess horisontalläge (B1).

ANMÄRKNING: Om förskjutningen är för liten (B2), överskrider böjningsgränserna och röret skadas.



j07om008c.eps

Start av maskinen

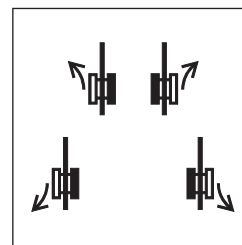
1. Stick in nyckeln.
2. Vrid nyckeln medsols. Se sid. 23 för ytterligare information.
3. Kör motorn med lågt gaspådrag i 5 minuter.

Styrning av maskinen

Följ instruktionerna för typen av önskad styrning när kabelanslutet eller trådlöst fjärreglage (sid. 166) används.

Styrning vid körning framåt, skjut spaken framåt och sedan åt höger eller vänster. Borrmaskinen rör sig åt höger eller vänster.

Styrning vid körning bakåt, dra spaken bakåt och sedan åt höger eller vänster. Borrmaskinen rör sig åt höger eller vänster.



c00ic145h.eps

Styrning i snäva svängar vid låg hastighet, flytta spaken så långt det går åt höger eller vänster och sedan framåt eller bakåt efter behov. Larvbanden roterar i motsatt riktning mot varandra och borrmaskinen vrider sig i en snäv cirkel.

Tips för reducering av larvbandsslitage

Larvband av gummi passar bäst på arbetsställen med jord utan en större mängd stenar eller skräp. Vassa föremål såsom grus, bitar av stål eller betong kommer att skada larvband av gummi och underredet. För mycken funktion på betong eller asfalt kommer att reducera larvbandens livslängd. Skydda larvbanden mot regn och direkt solljus när maskinen ska förvaras.

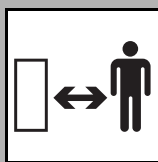
Tvätta larvbanden dagligen för att avlägsna främmande föremål och jord från larvbandshjul och tomgångsrullar. Kör långsamt och gör stora svängar när så är möjligt. Kontrollera regelbundet att underredets komponenter (larvbandshjul, tomgångsrullar) inte är slitna eller skadade. Bibehåll rätt larvbandsspänning. (Se "Kontroll av larvbandens spänning och skick" på sid. 201.)

Undvik följande för att förhindra för tidigt slitage:

- Slirning med larvbanden under tung belastning.
- Vändning på vassa föremål som stenar, trädstumpar eller skräp.
- Snabba eller slirande vändningar på asfalt eller betong.
- Körning över trottoarkanter, avsatser eller vassa föremål.
- Körning med sidan av larvbanden pressade mot väggar, trottoarkanter eller andra föremål.
- Körning på sluttningar.
- Användning på frätande material som salt eller gödningsmedel. Skölj omedelbart av dem.

Användning av snittläge	119
Notering av förläggingsbanan	121
Upptagning av borrhuvudet till markytan	121
Expanding	123
Borttagning av rör	125
Borttagning av draganordning	127

Borrning med det första röret



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

Gör följande för att undvika skador:

- Håll alla personer minst 10 ft (3 m) från en roterande borrsträng.
- Tryck röret långsamt. Om de forceras kan rören böjas. Använd inte ett böjt rör.



⚠ VARNING Faror på arbetsplatsen kan orsaka allvarliga eller livsfarliga skador. Använd rätt utrustning och arbetsmetoder. Använd rätt säkerhetsutrustning och håll den i gott skick. 274-050; 274-724 (2P).

AT-läge

1. Sätt igång borrvätskan.
2. Kontrollera borrvätskeflödet.
3. Vrid det yttre röret till startläget.
4. Vrid den inre spindeln medsols.
5. Flytta släden långsamt framåt. Borra in det första röret så rakt som möjligt.
6. Håll ett öga på mätarna.
 - Sakta ner släden, om det inre vridmomentet närmar sig 800 lb-ft (1080 Nm).
 - Om den inre rotationen avstannar, måste släden stoppas. Om den inre rotationen inte börjar igen, måste röret dras tillbaka.

AT jord-/JT-läge

1. Sätt igång borrvätskan.
2. Kontrollera borrvätskeflödet.
3. Vrid borrskåret till startläget.
4. Flytta släden långsamt framåt. Borra in det första röret så rakt som möjligt.
5. Håll ett öga på mätarna.

Användning

VIKTIGT:

- Tryckning med två hastigheter medges inte i autosnittläget.
- Autosnittläget är inaktiverat när den främre nyckeln är stängd.
- Tillsättning eller borttagning av rör påverkar inte autosnittpositionen.

1. **Positionering av borrarverkyget för snittning.** Roter verktygshuvudet till önskad position.
2. **Påslagning av autosnittsläget.** Tryck på den övre delen av autosnittsknappen.
3. **Inledning av snittning.** För tryckningsspaken så långt framåt som möjligt och låt den sedan återgå till neutralläget för att starta alternerande rotation. Justera tryckning och rotationshastighet efter behov under snittning.
4. **Justering av tryckningshastighet.** Håll återgångsknappen (RESUME) intryckt tills släden börjar röra sig framåt. Släpp sedan knappen. Tryck upprepade gånger på återgångsknappen (RESUME) för att öka tryckningshastigheten till önskad nivå. Tryck på Set (inställning) för att minska tryckningshastigheten.
5. **Inställning av snittöppning.** Använd potentiometern för snittöppning för att ange önskat rörelseområde. Justera efter behov under snittning.
6. **Justering av rotationshastighet.** För rotationsreglaget till full rotation medsols. Tryck på Resume/set (återgångs-/inställningskontakten) för att höja eller sänka rotationshastigheten. Justera efter behov under snittning.

VIKTIGT: Du finjusterar genom att trycka på multifunktionsknappen medan du justerar tryckning eller rotation. Detta aktiverar dock också expanderingsfunktionen och ändrar styrriktningen om inte verktyget stoppas i utgångsläget innan du släpper multifunktionsknappen.

7. **Sätta snittningen på paus.** För tillbaka tryckningsspaken från neutralläget.
8. **Återupptagande av snittningen.** För tryckningsspaken så långt framåt som möjligt och låt den sedan återgå till neutralläget för att starta alternerande rotation.
9. **Expanding av snittat område.** Efter att ha snittat någon decimeter, håller du tvåhastighetsknappen intryckt och för rotationsreglaget till full rotation medsols för maximal rotation. När verktyget roterar fritt sänker du rotationshastigheten och stannar vid önskad snittposition. Släpp tvåhastighetsknappen och återuppta snittningen.

VIKTIGT: Om det verkar som om rotationen begränsas och inte ser ut att räcka för att expandera hålet, flyttar du släden bakåt en aning tills full rotation är möjlig. Sedan flyttar du släden framåt igen under rotation.

10. **Avslutning av snittläget.** Tryck på den nedre delen av autosnittsknappen. Släden stannar och rotationen upphör. Fortsätt med normal borrning.

Obs! För snabbare inställning under långa borrningssessioner lagras autosnitsinställningarna för tryckning och rotation tills enheten stängs av.

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 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

Borrör 153

- Regelbunden skötsel av rör153
- Rätt användning av rör154

Rörlastare 156

- Flyttning av rörlåda159
- Upptagning av ett tappat rör160
- Korrigering av felinriktat eller fastnat rör160
- Ändring av rörens ordning160
- Tillsättning/borttagning av ett rör161

Trådlöst fjärreglage 166

- Före varje användning166
- Användning166
- Felsökning167

Farthållare 168

- Inkoppling168
- Justering av inställningar169
- Upphävning169
- Urkoppling169
- Återgång169

Följning via ledning 170**Felkoder 173**

- Översikt över elektroniskt styrd motor173
- Avläsning av motorns felkoder173
- Översikt över maskinens diagnossystem174
- Kodernas allvarlighet174
- Tolkning av felkoder175
- Felkoder175

Serviceläge 183

Bentonit

Bentonit är ett pulver. I lämplig blandning med vatten bildar det ett tunt skikt på borrhålets väggar, vilket smörjer hålet, håller det öppet och håller kvar vätskan i hålet.

Påminnelser vid blandning av bentonit:

- Använd vatten utan salt, kalk eller för mycket klor.
- Använd vatten med ett pH-värde mellan 9 och 10.
- Använd vatten med en hårdhetsgrad på mindre än 120 miljondelar.
- Använd inte bentonit som innehåller sand.
- Blanda bentoniten ordentligt annars sjunker den till botten av tanken.
- Blanda inte bentoniten till en trattviskositet på mer än 50.

För information om hur trattviskositet mäts, se "Trattviskositet" på sid. 143.

Blandningar

Det är svårt att blanda bentonit med vatten som innehåller polymer. När båda används, ska bentoniten blandas i först, tillsatt sedan polymer. När andra produkter tillsätts, måste ordningen nedan följas.

VIKTIGT:

- Om kemikalierna tillsätts i fel ordning, blandas de inte på rätt sätt och klumpar bildas.
- Om tanken innehåller en blandning av bentonit/polymer och mer borrvätska behövs, måste den tömmas helt. Starta sedan med rent vatten innan nästa omgång blandas.

Allmän ordning vid blandning:

1. Kalcinerad soda
2. Bentonit
3. Polymer
4. Con Det[®]

Bore-Gel[®] innehåller färdigblandad bentonit, polymer och kalcinerad soda. Använd ca 15 lb/100 gal (7 kg/380 l) under normala borrhållanden, upp till 45 lb/100 gal (21 kg/380 l) i sand eller grus och upp till 50 lb/100 gal (23 kg/380 l) i sten.

Borrvätskekrav för expander

Expander-/ produkt diameter		gal/ft	l/m	Expander-/ produkt diameter		gal/ft	l/m
0.5 in	13 mm	0,01	0,13	13.5 in	343 mm	7,44	92,35
1 in	25 mm	0,04	0,51	14 in	356 mm	8,00	99,31
1.5 in	38 mm	0,09	1,14	14.5 in	368 mm	8,58	106,54
2 in	51 mm	0,16	2,03	15 in	381 mm	9,18	114,01
2.5 in	64 mm	0,25	3,17	15.5 in	394 mm	9,80	121,74
3 in	76 mm	0,37	4,56	16 in	406 mm	10,44	129,72
3.5 in	89 mm	0,5	6,21	16.5 in	419 mm	11,11	137,95
4 in	102 mm	0,65	8,11	17 in	432 mm	11,79	146,44
4.5 in	114 mm	0,83	10,26	17.5 in	445 mm	12,49	155,18
5 in	127 mm	1,02	12,67	18 in	457 mm	13,22	164,17
5.5 in	140 mm	1,23	15,33	18.5 in	470 mm	13,96	173,42
6 in	152 mm	1,47	18,24	19 in	483 mm	14,73	182,92
6.5 in	165 mm	1,72	21,41	19.5 in	495 mm	15,51	192,68
7 in	178 mm	2,00	24,83	20 in	508 mm	16,32	202,68
7.5 in	191 mm	2,29	28,50	20.5 in	521 mm	17,15	212,94
8 in	203 mm	2,61	32,43	21 in	533 mm	17,99	223,46
8.5 in	216 mm	2,95	36,61	21.5 in	546 mm	18,86	234,23
9 in	229 mm	3,30	41,04	22 in	559 mm	19,75	245,25
9.5 in	241 mm	3,68	45,73	22.5 in	572 mm	20,65	256,52
10 in	254 mm	4,08	50,67	23 in	584 mm	21,58	268,05
10.5 in	267 mm	4,50	55,86	23.5 in	597 mm	22,53	279,83
11 in	279 mm	4,94	61,31	24 in	610 mm	23,50	291,86
11.5 in	292 mm	5,40	67,01	24.5 in	622 mm	24,49	304,15
12 in	305 mm	5,88	72,97	25 in	635 mm	25,50	316,69
12.5 in	318 mm	6,37	79,17	25.5 in	648 mm	26,53	329,49
13 in	330 mm	6,90	85,63	26 in	660 mm	27,58	342,53

Upptagning av ett tappat rör

För att återföra ett tappat rör till borrsträngen, stäng av motorn och hämta upp röret för hand. Lägg tillbaka det i rörlådan på samma sätt som ett enda rör lastas. Se "Tillsättning av ett enda rör" på sid. 162.

Korrigerigering av felinriktat eller fastnat rör

En tänd och en släckt statuslampa anger att ett rör är felinriktat eller har fastnat. Stäng av motorn och kontrollera röret i den aktiva raden.

- Om ena ändan av röret har fastnat och inte kommer loss från rörlådan som den ska, ska rörlådans läge kontrolleras. Om det verkar som om rörlådan är felinriktad mot avlastningsrännan, ska du gå tillbaka till förarplatsen och flytta rörlådan något tills den mekaniska visaren befinner sig i mitten av lämplig punkt på dekalen (se sid. 159) för den aktiva raden.
- Om röret är böjt, ska det avlägsnas från rörlådan och slängas.

ANMÄRKNING: Rådfråga Ditch Witch®-återförsäljaren om orsakerna och lösningarna ovan inte rättar till det felinriktade eller fastnade röret.

Ändring av rörens ordning

Omflyttningen av det inledande röret måste göras för hand. Flytta om rören i borrsträngen varje vecka.

Riktlinjer

- Flytta endast om så många rader som användes för det längsta borrhålet den veckan. Till exempel, om det längsta borrhålet var 320 ft (98 m) flytta endast om de fyra rader som användes.
- Planera att flytta om rören vid det längsta borrhålet för veckan.

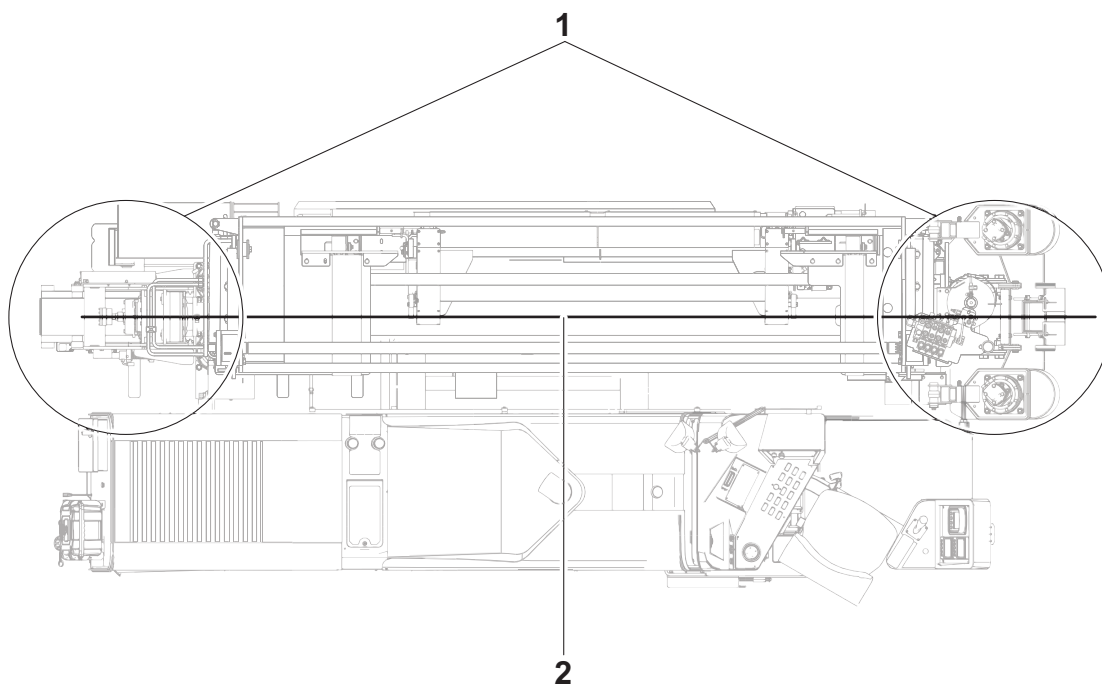
Förfarande

1. Innan dragningen påbörjas, ta tillfälligt bort nästa rör från lådan. Se "Tillsättning/borttagning av ett enda rör" på sid. 161. Stäng båda de extra rörlastarna.
2. Följ den vanliga dragningsrutinen för att lasta återstående rör i rörlådan.
3. När alla rör (utom det första röret på AT-enheter) har återförts till rörlådan ska du öppna de två extra rörlastarna (se "Tillsättning/borttagning av ett enda rör" på sid. 161) och placera det rör som tillfälligt togs bort i steg 1 i det återstående läget i leveransrännan.
4. Stäng av motorn.
5. Stäng båda de extra rörlastarna.

Följning via ledning

VIKTIGT: Det här avsnittet är avsett som en översikt för den som hanterar JT30-borrmaskinen. Under de flesta borrhningar ansvarar en specialist för arbetet med att ansluta ledningarna. För specifik information om följning via ledning, inbegripet systemdrift och säkerhetsåtgärder, vänd dig till närmaste återförsäljare av utrustning för följning via ledning.

JT30 kan modifieras för användning med ett system för följning via ledning genom installation av en sats 190-1627. När följningen sker via ledning monteras en sändare vid borrhuvudet, vilken sedan ansluts via en ledning som löper genom borrarsträngen till en extern datorstation baktill på maskinen. Varje gång ett rör läggs till i borrarsträngen förs en ny bit ledning in genom det nya röret, växellådan och vattenvridhuvudet för att sedan anslutas till följarsystemet genom splitsning. Användaren måste vara uppmärksam på följningsspecialistens arbete framtill och baktill på maskinen.



j50m013w.eps

1. Områden som användaren måste vara uppmärksam på

2. Ledning

Kod	Visning	Tillstånd	Resultat	Allvarlighetsgrad
181	FRONT WR RSW	ingen kontinuitet till den främre nyckelns vippkontakt	koden lagras	mindre viktig
182	REAR WR RSW	ingen kontinuitet till den bakre nyckelns vippkontakt	koden lagras	mindre viktig
183	ROT WR RSW	ingen kontinuitet till den roterande nyckelns vippkontakt	koden lagras	mindre viktig
184	THROTTLE RSW	ingen kontinuitet till gasspjällets vippkontakt	koden lagras	mindre viktig
185	SET/RES RSW	ingen kontinuitet till "resume/set"-kontakten	koden lagras	mindre viktig
191	JT/AT RSW	ingen kontinuitet till JT-/AT-vippkontakten	koden lagras	mindre viktig
192	INNER ROT RSW	ingen kontinuitet till vippkontakten för inre rotation	den inre rotationen blockerad	kritisk
193	INNER ROT POT	potentiometern för inre rotation utanför området	den inre rotationen blockerad	kritisk
194	INNER ROT JOG	kontakten för inre rotation utanför området	koden lagras	mindre viktig
195	INNER ROT POS	ingen kontinuitet till lägessensorn för inre rotation	vibreringskompensering är spärrad	mindre viktig
196	IROT PRES SEN	inre rotationstrycket utanför området	koden lagras	mindre viktig
221	LOW VOLTAGE	systemspänningen är lägre än 12,5 volt	koden lagras	mindre viktig
222	INNER ROT SPD	lägessensorn för inre rotation ändrar sig inte	vibreringskompensering är spärrad	mindre viktig
223	ROTATE SPD	lägessensorn för rotation ändrar sig inte	autoröret är blockerat	mindre viktig
231	PIPELOADER RSW	mer än två vippkontakter för rörlastning är aktiverade	rörlastfunktionerna är blockerade	kritisk
233	DRL/DRV SW	förarnärvaro för både borring (säte) och körning (fjärr) uppfattas	enheten varken borrar eller driver förrän felet åtgärdas	kritisk
234	ADDP/REMP SW	insignaler för både tillsättning och borttagning av rör	tillsättning och borttagning av rör är spärrad	mindre viktig
235	TH F/R HSW	insignaler för både främre och bakre startlägeskontakt	tillsättning och borttagning av rör är spärrad	mindre viktig
241	SHUTTLE RESP	rörlastarvagnarna reagerar inte som de ska	tillsättning eller borttagning av rör avbruten och koden lagras	mindre viktig

Varje användning

Ställe	Uppgift	Anmärkningar
BORRVERKTYG	AT Rockmaster®-verktyg	Endast AT, WRG (art.nr 255-1019)

Borrverktyg

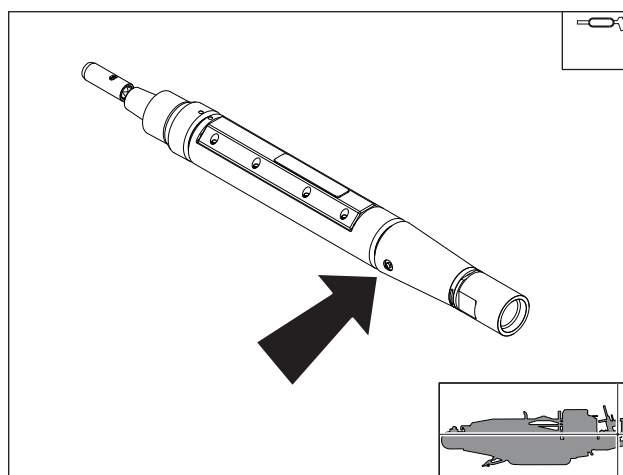
Smörjning av Rockmaster-verktyg

Smörj Rockmaster-verktyget före första användning, var 8:e timme och efter varje borrning.

1. Ta bort pluggen (se bilden) från verktygskroppen och montera nippeln.
2. Spruta in WRG i nippeln medan skäret roteras.

VIKTIGT: Använd inte kalciumbaserat fett. Använd endast fett som Ditch Witch® rekommenderar eller likvärdigt.

3. Fortsätt att pumpa tills fett sipprar in i springan mellan verktygskroppen och skäret.
4. Ta bort nippeln och sätt tillbaka pluggen.



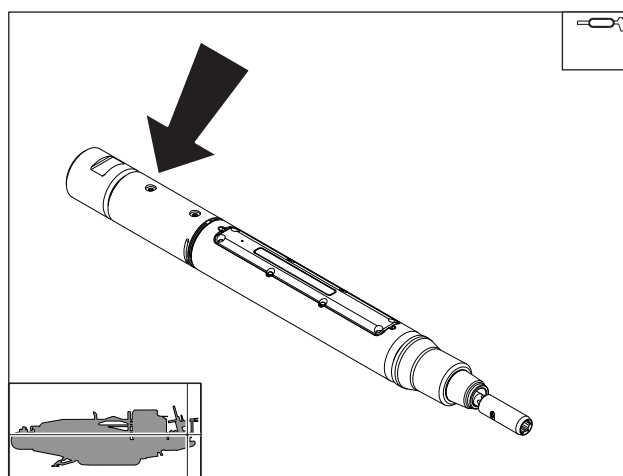
j50om055w.eps

Endast för Rockmaster-verktyg 400-1200:

1. Ta bort pluggen (se bilden) från verktygskroppen och montera nippeln.
2. Spruta in WRG i nippeln.

VIKTIGT: Använd inte kalciumbaserat fett. Använd endast fett som Ditch Witch® rekommenderar eller likvärdigt.

3. Fortsätt att pumpa tills fett sipprar in i springan mellan verktygskroppen och skäret.
4. Avlägsna fettsprutan och gå bort. Säg åt bormaskinens förare att rotera skäret.
5. Upprepa steg 2–4 tills fett som sipprar in i springan mellan verktygskroppen och skäret är fritt från föroreningar.



j50om057w.eps

VIKTIGT: Om mer än en kopp borrhälsa förflyttas under smörjningen ska lagren kontrolleras och packas om, och tätningarna bytas ut.

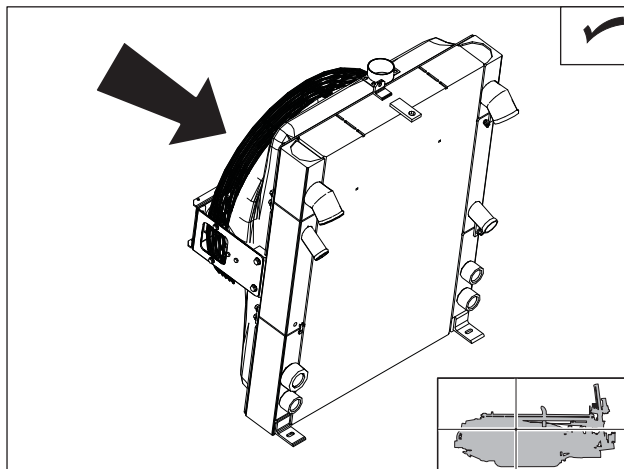
6. Ta bort nippeln och sätt tillbaka pluggen.

Kontroll av kylaren

Kontrollera var 50:e timme att jord, gräs eller annat skräp inte har fastnat på kylaren. Kontrollera oftare vid arbete under dammiga eller smutsiga förhållanden. Rengör efter behov.

Rengöring:

- Rengör kylflänsarna med tryckluft eller spruta vatten på dem.
- Öppna den bakre huven och spruta genom kylaren mot motorn.
- Om det finns fett och olja på kylaren ska den besprutas med lösningsmedel som får sitta på över natten.



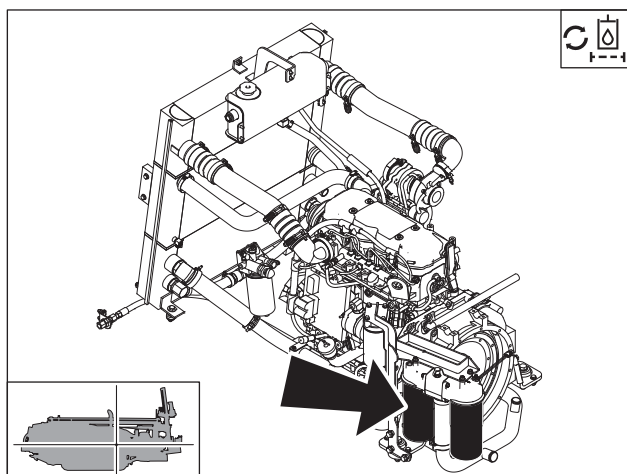
j50om017w.eps

VIKTIGT: Var försiktig så att kylflänsarna inte skadas av lufttrycket eller vattnet.

Utbyte av hydrauloljefilter (inledande service)

Byt ut hydrauloljefiltret efter de första 50 timmarna. Byt sedan ut det var 500:e timme. Byt ut filtret oftare om filterindikatorn visar behovet.

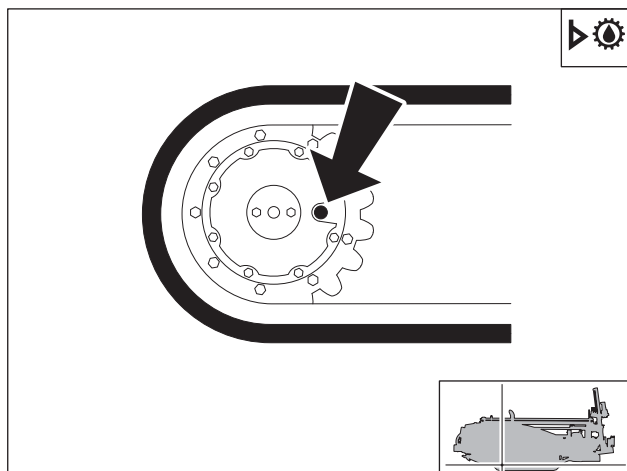
VIKTIGT: Om hydraulsystemet måste öppnas för reparation ska ett nytt filter (art.nr 153-791) installeras under de första 50 driftstimmarna. Om detta filter blir igensatt inom färre än 20 timmar, ska det ersättas med ett nytt filter. Efter 50 timmars normal funktion ska det ersättas med ett nytt filter (art.nr 153-792).



j50om003h.eps

Kontroll av oljenivån i förflyttningväxellådan

Kontrollera oljenivån i båda växellådorna var 50:e timme. Vrid pluggen (se bilden) tills den befinner sig vid mitten av växellådan. Öppna pluggen. Om olja inte kommer ut, tillsätt MPL efter behov. Fyll aldrig mer än halvvägs.



j22om065h.eps

Byte av olja i förflyttningsväxellådan

Byt oljan i båda växellådorna var 1 000:e timme.

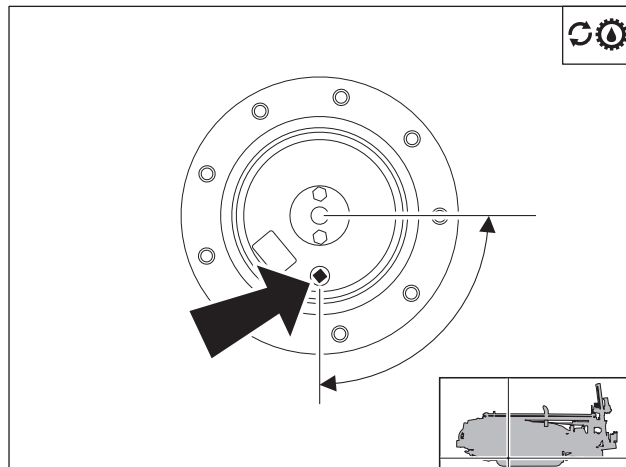
Vid bytet:

1. Tappa ut vätskan vid pluggen (se bilden).
2. Vrid växellådan 90° och tillsätt MPL vid påfyllningspluggen.

VIKTIGT:

- Borramen måste stå vågrätt för att avläsningen ska bli exakt.
- Använd en medhjälpare till att avgöra pluggens läge för kontroll och påfyllning.
- Fyll inte mer än halvvägs.

3. Sätt tillbaka pluggen.



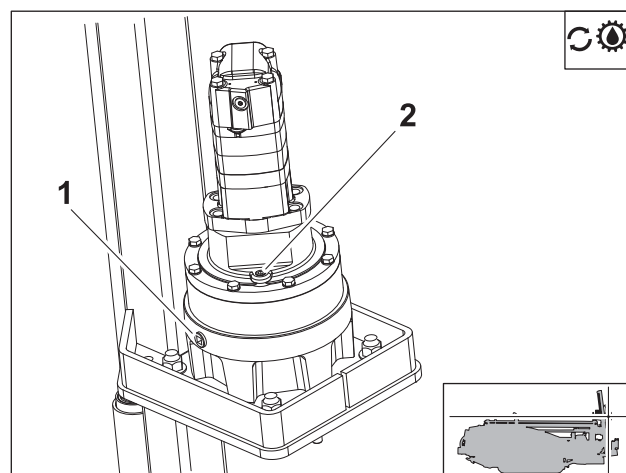
j50om027w.eps

Byte av förankringsdonets växellådsolja

Förankringsdonets växellådsolja ska bytas var 1 000:e timme. Var växellåda rymmer 26 oz (0,77 l) MPL.

Vid bytet:

1. Se till att växellådan är vågrät.
2. Tappa ut oljan genom dräneringsöppningen (1). Sätt tillbaka pluggen.
3. Fyll växellådan med MPL vid påfyllningspluggen (2).



j22om086h.eps

VIKTIGT: Växellådan måste vara vågrät för att avläsningen ska bli exakt.

Kontroll av larvbandens gliddynor

Kontrollera larvbandens gliddynor. Byt ut efter behov.

Utbyte av det inre vattenvridhuvudet (tätningssats)

Byt ut det inre vattenvridhuvudet (tätningssats) efter behov

Vid utbyte:

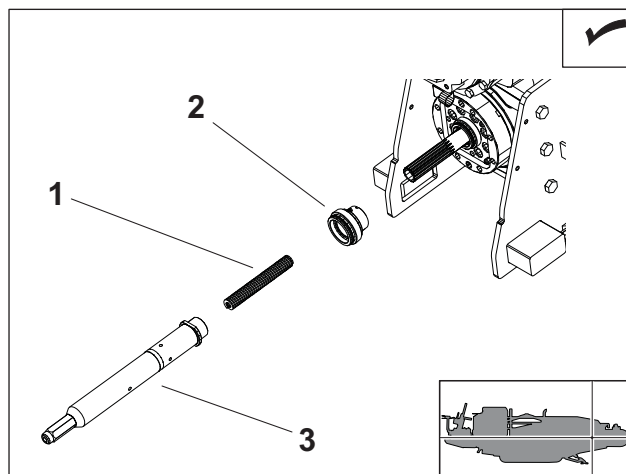
1. Ta bort skyddsskarvdonet. Ta inte bort styrstiften från spindeln.
2. Ta bort sexhörningstappen (3) och fjädern (1) från drivaxeln.
3. Ta bort vridhuvudet (2).

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

4. Skjut det nya vridhuvudet (2) på axeln.
5. Sätt lite SAE 30 motorolja på tätningen och sätt fast den på vridhuvudet.

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

6. Skjut på sexhörningstappen (3) och fjädern (1) på axeln.
7. Sätt tillbaka skyddsskarvdonet (se sid. 233).



j50om052w.eps

Mått	USA	Metermått
Utgångsvinkel	18°	18°
T4 Marktryck, JT, rör, med hytt (enl. ISO 16754)	11.15 psi	0,78 kg/cm ²
T4 Marktryck, AT, rör, med hytt (enl. ISO 16754)	11.43 psi	0,80 kg/cm ²
LRC (T3) Marktryck, JT, rör, med hytt (enl. ISO 16754)	10,43 psi	0,73 kg/cm ²
LRC (T3) Marktryck, AT, rör, med hytt (enl. ISO 16754)	11,36 psi	0,799 kg/cm ²
Markfrigång (enl. ISO 16754)	5.7 in	144 mm

Power Pipe® HD	USA	Metermått
Nominell längd (enl. SAE J2022)	118 in	3,00 m
Skarvens diameter (enl. SAE J2022)	2.75 in	70 mm
Rörets diameter (enl. SAE J2022)	2.38 in	60 mm
Minsta böjningsradie (enl. SAE J2022)	123 ft	37,5 m
Vikt, fodrat (enl. SAE J2022)	88 lb	40 kg
Vikt på fodrade borrhör och JT30 stor låda (48 rör)	5 204 lb	2 361 kg
Vikt på fodrade borrhör och JT30 liten låda (24 rör)	2 897 lb	1 314 kg
Vikt på fodrade borrhör och JT30AT stor låda (48 rör)	5 323 lb	2 415 kg
Vikt på fodrade borrhör och JT30AT liten låda (24 rör)	2 959 lb	1 342 kg
Vikt, ofodrade (enl. SAE J2022)	79 lb	36 kg
Vikt på ofodrade borrhör och JT30 stor låda (48 rör)	4 772 lb	2 165 kg
Vikt på ofodrade borrhör och JT30 liten låda (24 rör)	2 681 lb	1 216 kg
Vikt på ofodrade borrhör och JT30AT stor låda (48 rör)	4 891 lb	2 219 kg
Vikt på ofodrade borrhör och JT30AT liten låda (24 rör)	2 743 lb	1 244 kg

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 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