

QMI HYDRAULIKBEHANDLING



med **PTFE POLYMERER ...**
"Det glattaste ämne man känner till"

.... och **SX-6000**

Uppfyller tillverkarnas garantispecifikationer.

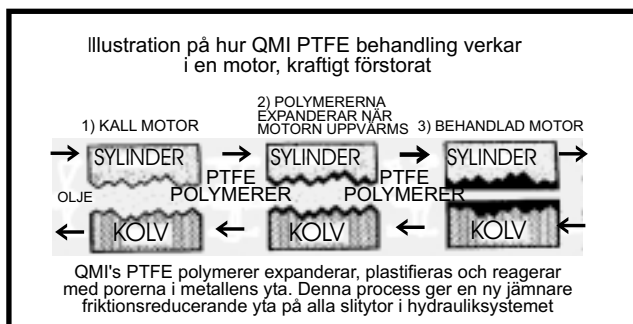
Fördelar:

- Minskar friktion och slitage
- Minskar friktionsvärmen
- Minskar oljud
- Reducerar underhåll
- Minskar energiförbrukning
- Ökar komponenternas livstid
- Ökar effekten
- Skyddar mot korrosion
- Reducerar kavitation
- Reducerar turbulens
- Ökar försäljningsvärdet
- Ökar oljans livslängd

BESKRIVNING:

QMI HYDRAULIK-BEHANDLING får PTFE polymerer att reagera med friktionsytorna. PTFE polymerer beskrivs i "Guinness Book of World Records" som det glattaste ämne som man känner till: "Som våt is mot våt is."

QMI PTFE är en produkt som på en unikt sätt förenar 0.2 mikron PTFE partiklar med unika bindemedel och rengörande tensider, upplösta i en blandning av smörjoljor. QMI med PTFE hålls i hydraulikoljan, i förhållandet 1:15 (8%) tillsammans med den vanliga oljan. (Även syntetisk olja). Om plats finns så kan det göras på en gång, annars kan man tappa ur ca. 8 % av oljan, eller vänta tills nästa oljebyte Under körning så kommer QMI PTFE transporteras runt i hydrauliksystemet och rengöra kritiska ytor. Därfter dras PTFE partiklar ur av oljan, p.g.a. de är inkapslade i en polariserad molekylär struktur. Negativt laddade partiklar som innehåller PTFE dras in i positivt laddade mikroskopiska porer i metallen. Efter hand som motorn eller växellådan värms upp, så utvidgar PTFE polymererna sig snabbt. Denna expansion och de unika bindemedlen smälter PTFE in i metallytan. Så istället för metall mot metall, så blir det PTFE mot PTFE. Ju högre tryck, desto glattare blir det. Som våt is, mot våt is. Denna mikrotunna beläggning, (1-2 mikron) påverkar inte kritiska toleranser.



QMI's PTFE polymerer blir permanent "svetsade" och är kemiskt opåverkbara. Endast mekaniskt slipning eller det slitage som orsakas av förorenad olja, kan avlägsna detta belägg. QMI HYDRAULIKBEHANDLING ger ett skydd som vida överstiger det som även de mest avancerade hydraulikoljorna kan ge.

Reducerar slitaget med 50 - 90 %

..... långtidsskyddande

KOD	STORLEK
0005	1liter. 12 st/kartong
0055	5 liter. 5 st/kartong

QMI är ett teknologiföretag som har som mål att producera och utveckla avancerade PTFE behandlingar. QMI förser marknaden med PTFE polymerer som är kompatibla med hydraulikoljor, och som inte slammar igen oljefiltret eller oljekanalerna. SX-6000 är resultatet av en sådan kontinuerlig forskning. Det är ett emulgerings- och suspenderings medel som QMI är exklusiva producenter av. Detta bindemedel hjälper till att "SVETSAS" PTFE till de metallytor som behöver behandlas. Denna behandling förändrar inte funktionen på den ordinarie hydraulikoljan, och påverkar inte kritiska toleranser.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN:

För alla typer av hydrauliska pumpar och motorer som används inom industri, skeppsfart, lantbruk och bygg och anlägg.

BRUKSANVISNING:

1. Tappa ut tillräckligt med olja från det hydrauliska systemet så att du får plats för QMI behandlingen. (Se blandingsförhållandet*)
2. Om den gamla oljan är förorenad, eller skall bytas, så fyll på den vanliga mängden olja, minus det som krävs av QMI behandlingen. (Se blandingsförhållandet*.)
3. Skaka flaskan väl innan du håller på innehållet. Fylls på medan anläggningen går, eller så starta anläggningen omedelbart efter påfyllingen, så att QMI behandlingen blandas väl.

*BLANDINGSFÖRHÅLLANDE:

1 del QMI HYDRAULIKBEHANDLING till 15 delar olja. (Ca. 8 %) (QMI är en metallbehandling, inte en oljeförbättrare, så blandingsförhållandet varierar med storleken på oljereservoaren.)

SPESIFIKATIONER*:

SAE No.	5w-20
Pour Point	-51C
Flammpunkt (Open cup)	+162C
Viskositet:	
SUS @ 38C	187
SUS @ 99C	53
CST @ 40C	37
CST @ 100	8,1

Viskositetsindex: 100
Svängningsområde: BUNA N, 70 timmar, 100%
Dielektrisk styrka: 15 till 20 kilovolt.

*Specifikationerna gäller oljan PTFE polymererna är blandade i, och kan variera något.