

BIOHYDRAN TMP



Biologiskt nedbrytbar hydraulolja som uppfyller det europeiska kriteriet för Eco-märkning

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- BIOHYDRAN TMP är en biologiskt nedbrytbar hydraulolja med utmärkta smörjegenskaper. Oljan är utvecklad för krävande hydraulsystem som kräver hydraulolja med extra antislitagegenskaper
- BIOHYDRAN TMP rekommenderas speciellt när det är risk för förorening av vatten: skogsarbete, arbete till havs, muddring, vintersport
- BIOHYDRAN TMP kan ersätta mineraloljor efter att systemet tömts fullständigt och filtret bytts

PRESTANDA

Internationella specifikationer

- ISO 15380: HEES

Europeisk Eco-märkning

- Registreringsnummer: FR / 27 / 02 AFNOR CERTIFICATION
Minskad skada för vatten och mark under användning. Reducerat CO₂ utsläpp.
För ytterligare information om denna märkning, se:
<http://ec.europa.eu/environment/ecolabel>

Svensk standard

- Uppfyller SS 15 54 34

KUNDFÖRDELAR

- Oljan är producerad med förnyelsebara råmaterial. Oljan bidrar till reducerat CO₂ utsläpp
- Ett högt naturligt viskositetsindex ger BIOHYDRAN TMP ett brett temperaturområde (-20 °C till 80 °C)
- Oljans höga skjuvningsstabilitet säkrar att hydraulutrustningen fungerar med optimal effektivitet under oljans livstid
- De goda smörjande egenskaperna, såväl som utmärkta slitage- och korrosionsskyddande egenskaper, förlänger livstiden på hydraulsystemets rörliga komponenter

TEKNISKA RÅD

- Som rekommenderas i ISO 15380, kontrollera med utrustningens leverantör om det är lämpligt att använda hydraulolja baserat på syntetisk ester. NBR tätningar sväller mera av syntetisk ester än av klassiska mineraloljor
- Kontakta vår tekniska rådgivning angående eventuellt byte från HM eller HV oljor till biologiskt nedbrytbara HEES hydrauloljor

SPECIFIKATIONER

BIOHYDRAN TMP	Metod	Enhet	BIOHYDRAN TMP		
			32	46	68
Utseende	Visuell	-	Klar	Klar	Klar
Densitet, 15 °C	ASTM D 4052	kg/m ³	913	920	923
Viskositet, 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	32	46	68
Viskositet, 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	7,4	9,3	12,2
Viskositetsindex	ASTM D 2270	-	195	185	180
Flytpunkt	ASTM D 97	°C	-42	-42	-39
Flampunkt	ASTM D 92	°C	270	280	300

De specifikationsvärden som visas i denna tabell är typiska värden, endast i informationssyfte.

TOTAL SWEDEN AB
Box 50326
202 13 Malmö

BIOHYDRAN TMP
04.2012



Detta smörjmedel utgör inte någon särskild fara om det används i enlighet med våra rekommendationer och tillämpas så som det är avsett. Ett säkerhetsdatablad i enlighet med kraven i nuvarande EG-lagstiftning finns tillgängligt från din lokala handlare.