

BIOHYDRAN SE



Biologiskt nedbrytbar hydraulolja, med hög termisk stabilitet, som uppfyller det europeiska kriteriet för Eco-märkning

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- BIOHYDRAN SE är en biologiskt nedbrytbar hydraulolja baserad på mättade syntetiska estrar. Oljan är utvecklad för krävande hydraulsystem som kräver hydraulolja med hög termisk stabilitet och utmärkta smörjegenskaper
- BIOHYDRAN SE rekommenderas speciellt när det är risk för förorening av vatten: skogsarbete, arbete till havs, muddring, vintersport
- BIOHYDRAN SE kan ersätta mineraloljor efter att systemet tömts fullständigt, sköljts och filtret bytts

PRESTANDA

Internationella specifikationer

OEM

Europeisk Eco-märkning

Svensk standard

- ISO 15380: HEES
- DIN 51524 (för mineraloljor): undantag DIN 51587 och ISO 13357
- DENISON: HF1, HF2 & HF6 godkännande
- 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>
- Uppfyller SS 15 54 34

KUNDFÖRDELAR

- Oljan är producerad med förnyelsebara råmaterial. Oljan bidrar till reducerat CO₂ utsläpp
- Ett högt naturligt viskositetsindex ger BIOHYDRAN SE ett brett temperaturområde (-20 °C till 100 °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. Biohydran SE har god kompatibilitet med NBR, HNBR, AU och FPM packningar

SPECIFIKATIONER

BIOHYDRAN SE	Metod	Enhet	BIOHYDRAN SE		
			32	46	68
Utseende	Visuell	-	Klar	Klar	Klar
Densitet, 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	938	933	925
Viskositet, 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	32	46	68
Viskositet, 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	5,9	7,7	10,3
Viskositetsindex	ISO 2909	-	150	146	142
Flytpunkt	ISO 3016	°C	-42	-42	-30
Flampunkt	ISO 2592	°C	255	280	280

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

TOTAL SWEDEN AB
Box 50326
202 13 Malmö

BIOHYDRAN SE
11.2012



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.