



Ecomax XSE Serie

Leicht biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten

Beschreibung

Ecomax XSE ist eine Reihe umweltfreundlicher, leicht biologisch abbaubarer Premium Hydraulikflüssigkeiten für Hydrauliksysteme mit großen Temperaturschwankungen, schwierigen Umweltbedingungen, für Anwendungen in Marine, Industrie und Automobilbereich.

Die Produkte basieren auf vollständig gesättigten synthetischen Estern und speziellen Additiven für gute Stabilität über einen breiten Temperaturbereich.

Benefits

- Gutes Verhalten bei unterschiedlichen Temperaturen
- Leicht biologisch abbaubar
- Längere Lebensdauer der Maschinen

- Weniger Verschleiß
- Hoher Flammpunkt
- Hohe Stabilität im Einsatz
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Hohe Oxidationsstabilität

Anwendungen

Diese Öle werden empfohlen für Systeme mit schwierigen Umweltbedingungen und starken Temperaturschwankungen. Ecomax XSE wird in Marine-, Automobil- und Industrieanwendungen eingesetzt.

Akute Toxizität:

LC50 (96 h) > 10000 mg/l OECD 203
EL50 (15 d) > 2570 mg/l (Daphnia) OECD 202 part 2
EC50 (3 h) > 10000 mg/l OECD 209

Typische Eigenschaften

Ecomax XSE Serie Leicht biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten

	ASTM Test Methode	Ecomax XSE 22	Ecomax XSE 32	Ecomax XSE 46	Ecomax XSE 68
Erscheinungsbild	-	gelbliche ölige Flüssigkeit	gelbliche ölige Flüssigkeit	Gelbliche ölige Flüssigkeit	Gelbliche ölige Flüssigkeit
Viskosität @ 40 °C, mm²/s	D-445	22	32	46	68
Flammpunkt, °C	D-92	>235	>235	>235	>235
Pourpunkt, °C	D-97	<-40	<-40	<-40	<-40
Rostbildung, Prozedur B, Seewasser	D-665	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden
Kupferkorrosion	D-130	1a	1a	1a	1a
Demulgierverhalten @ 54 °C, 20'	D-1401	40/38/2	40/38/2	40/37/3	40/37/3
4-Kugel Verschleißmarke, mm	D-2266	0.35	0.35	0.35	0.35
Dichte @ 20 °C, kg/l	D-1298	0.98	0.98	0.99	0.99
Biol. Abbaubarkeit, %	OECD 301	>70	>70	>70	>70

All performance data on this Technical Data Sheet are indicative only and can vary during production

Matrix Specialty Lubricants BV - info@lubes-portal.com - www.lubes-portal.com

