Roloil Synthest HP 46 BIO

Fluido sintetico biodegradabile esente da zinco per comandi oleodinamici in condizioni severe

Descrizione

Synthest HP 46 BIO è formulato con esteri sintetici saturi, completati da specifici additivi esenti da zinco.

Applicazioni

Synthest HP 46 BIO è destinato ad applicazioni molto severe sia dal punto di vista meccanico che termico. Trova applicazione su ammortizzatori di motrici ferroviarie, sistemi idraulici di macchine movimento terra e applicazioni forestali, macchine da cantiere e sistemi idroelettrici operanti anche a bassissime temperature ambientali.

Salute, sicurezza e ambiente

Biodegradabilità OECD 301 F > 65%.

Proprietà

- Elevate proprietà antiusura: garanzia di durata per le pompe ed i componenti oleodinamici.
- Elevatissimo indice di viscosità per l'impiego con forti escursioni termiche.
- Forti proprietà antiruggine per una efficace protezione di tutte le superfici metalliche.
- Resistenza all'ossidazione molto elevata.
- Eccellente comportamento a freddo grazie al bassissimo punto di scorrimento.
- Ottima compatibilità con metalli ed elastomeri, in particolare con guarnizioni in Viton, Teflon, NBR.
- Numero di iodio < 5

Specifiche

DIN	51524-3 HVLP	ISO	6743-4 HV
ISO	15380 HEES		

Caratteristiche chimico-fisiche

	Metodo	Unità	Tipico
Aspetto	Visivo	-	Limpido
Colore	ASTM D 1500	-	L 1
Densità, 20°C	ASTM D 4052	kg/l	0,914
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D 445	mm²/s	46
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D 445	mm²/s	9,6
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	190
Punto di infiammabilità, COC	ASTM D 92	°C	245
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-54
Test FZG, A/8.3/90	DIN 51354	load stage	11

Le caratteristiche sono medio indicative e non costituiscono specifica.