

Descrizione

Il prodotto Bio Telex è un fluido idraulico sintetico biodegradabile. L'accurata selezione delle basi (esteri sintetici) e degli additivi permette di ottenere eccellenti proprietà lubrificanti consentendone l'utilizzo in trasmissioni di potenza di macchine che lavorano in zone sensibili dal punto di vista ambientale.

Si tratta di un fluido studiato principalmente per sostituire gli oli idraulici minerali in sistemi in cui vi è la necessità o l'interesse di un impiego di un fluido biodegradabile. Pertanto, è consigliato per sistemi idraulici, accoppiamenti idrostatici, sistemi di controllo o riduttori moderatamente carichi in macchine forestali, per lavori pubblici, settore agricolo, ecc., per ridurre al minimo i rischi di impatto ambientale in caso di versamento fortuito nel terreno. Per ottimizzare le prestazioni, è consigliabile sottoporre ad un processo profondo di lavaggio il circuito nel caso in cui precedentemente abbia contenuto olio minerale.

Caratteristiche

- Eccellente protezione antiusura
- Ottima filtrabilità.
- Elevato indice di viscosità. Ampia gamma di temperature di utilizzo
- Compatibile con i giunti tipici in Viton o gomma NBR
- Resistente all'ossidazione
- Proprietà lubrificanti ottimali.



Specifiche e omologazioni

- ISO 6743/4 (HEES)
- ISO 15380 (HEES)
- Prestazioni HV secondo DIN 51524/3, eccetto resistenza all'invecchiamento.
- Biodegradabile secondo OECD 301-B
- Certificato Ecolabel Bio Telex 46 E 68

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE	
			BIO TELEX 46	BIO TELEX 68
Densità a 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,912	0,924
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	9,8	12,4
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	46	68,5
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	180	182
Punto di congelamento	ASTM D 97	°C	-45	-39
Punto di infiammabilità, vaso aperto	ASTM D 92	°C	310	318
FZG, livello di carico	DIN 51354	-	> 10	12
Corrosione al Cu, 3h a 100 °C	ASTM D 130	-	1 a	1 a
Schiume (stabilità)	ASTM D 892	mL	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0
Fluidità a bassa temperatura, -20 °C, 168h	ASTM D 2532	%	1.868	3.214

Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.

repsol.com
+34 901 111 999

Scheda tecnica Lubrificanti. Revisione 7. Marzo 2015.