

Descrizione

Questi prodotti si ottengono da basi paraffiniche attentamente selezionate a cui si aggiungono additivi specifici che gli donano spiccate proprietà di estrema pressione e antiusura. Pertanto, questi oli presentano alti indici di viscosità, grande resistenza all'ossidazione ed eccellenti capacità di disemulsione, capacità di superare nettamente il livello 10 del test FZG.

Si tratta di oli tipicamente utilizzati per lubrificare per circolazione cuscinetti sottoposti a servizi molto intensi, comprese forti contaminazioni idriche, utilizzati normalmente nei treni di laminazione.

Per le loro caratteristiche sono inoltre adatti per lubrificare riduttori industriali non sottoposti ad urti, ma solo a carichi medi.

Questi oli, nonostante l'additivazione EP, sono innocui per i metalli e pertanto possono essere adoperati nella lubrificazione di cuscinetti lisci e lenti di grande diametro, lubrificati a sgocciolamento, bagno o anello. Con il grado più basso di viscosità possono essere usati anche per cuscinetti a sfere o rulli a velocità medie.

Caratteristiche

- Basso punto di congelamento.
- Basso residuo carbonioso.
- Eccellente separazione dell'acqua.
- Proprietà antiruggine molto buone.
- Spiccate proprietà di estrema pressione.

Specifiche e omologazioni

- Supera i livelli ISO 6743/2 – FC
- DIN 51517 parte 3-CLP
- Capacità di carico equivalente a quella richiesta da DIN 51524 parte 2-HLP

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE			
			100 EP	220 EP	320 EP	460 EP
Grado ISO			100 EP	220 EP	320 EP	460 EP
Viscosità a 40°C	cSt	ASTM D 445	90	235	320	460
Viscosità a 100°C	cSt	ASTM D 445	10,3	18	24	30
Indice di viscosità		ASTM D 2270	95	95	95	95
Densità	g/cm ³	ASTM D 4052	0,886	0,898	0,903	0,906
Punto di infiammabilità	°C	ASTM D 92	230	235	240	265
Punto di congelamento	°C	ASTM D 97	-9	-9	-9	-9
FZG, Livello di carico		DIN 51354	> 12	> 12	> 12	> 12
Corrosione Cu, 3h a 100 °C		ASTM D 130	1b	1b	1b	1b
Disemulsione	min	ASTM D 1401	< 20	< 20	< 30	< 45
Res. Ossidazione, NN @1000h	mgKOH/g	ASTM D 943	< 2	< 2	< 2	< 2

Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.

repsol.com
+34 901 111 999

Scheda tecnica Lubrificanti. Revisione 8. Ottobre 2013