

Rev. n. 1 del 30/07/2023

Bollettino tecnico

PIT OIL SH 320

Fluido lubrificante sintetico per ingranaggi e riduttori

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Olio sintetico, formulato con basi PAO ed additivi di ultima generazione per la lubrificazione di ingranaggi in carter sottoposti ad estreme pressioni di carico, cuscinetti con elevato "share stress", sistemi sottoposti ad elevate temperature e pressioni di esercizio.

VANTAGGI

- Elevato potere E.P.
- Eccellenti proprietà antiusura
- Eccellente stabilità all'ossidazione
- Eccellente resistenza alla corrosione su metalli non ferrosi e leghe di bronzo
- Eccellente demulsività in acqua
- Alto indice di viscosità

La riduzione del fattore di attrito generata dallo spessore di film della base impiegata permette di ridurre lo "share stress" tra le parti metalliche in moto relativo garantendo una maggiore durata dei componenti meccanici nel tempo.

CARATTERISTICA	VALORE	METODO
Densità @ 15 °C	0,909	DIN ISO 3675
Viscosità a 40 °C	324 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Viscosità a 100 °C	38,2 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Indice di viscosità	168	DIN EN ISO 2909
Punto di scorrimento	-21 °C	DIN ISO 2592
Punto di infiammabilità	232 °C	DIN ISO 3016
Formazione di schiuma	0/0 ml/ml	NF T60129
Test di corrosione rame	1a	NF T M07105

Risponde, inoltre, ai seguenti requisiti tecnici
ISO 6743-6 categoria L-CKT, ISO TR 3498 categoria L-CKT
AISE 224
AGMA 9005 - E02
DIN 51517 Part 3: 2004-01
David Brown S1.53.101
Strong FAG FE-8

APPLICAZIONI

Compatibile con la maggior parte delle guarnizioni impiegate in ambito industriale, è idoneo alla lubrificazione di ingranaggi in carter, a vite senza fine, cuscinetti piani o a rotolamento sottoposti ad elevate temperature, calandre per plastica, compressori particolarmente sollecitati. Possono essere impiegati anche nei sistemi che richiedano una lubrificazione a vita, senza necessità di sostituzione periodica.

MODALITÀ D'USO E DOSAGGI

Utilizzare tal quale.

PRECAUZIONI D'USO

Conservare il prodotto in imballi originali chiusi in magazzino a temperature comprese tra +5°C e +40°C.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Rev. n. 1 del 30/07/2023

Bollettino tecnico

PIT OIL SH 320

Fluido lubrificante sintetico per ingranaggi e riduttori

Stato fisico: Liquido
Colore: Giallo
Odore: Caratteristico
Punto di infiammabilità: > 100 °C
Densità e/o densità relativa: 0,909 ± 0,001
Idrosolubilità: Completamente immiscibile
Viscosità cinematica: 324,1 mm²/s @ 40 °C

ETICHETTATURA

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
Nessuna

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Numero ONU: 0000

IMBALLAGGIO

Tanica 20 L
Tanica 30 L
Tanica 60 L

Avvertenze: Le istruzioni e le informazioni riportate su questo documento sono frutto di esperienze di laboratorio e pratico impiego e quindi accurate e pertinenti. Essendo le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti al di là di ogni nostra possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro Servizio Tecnico.