

Castrol Firetemp XT 2

Grasso sintetico per temperature elevate

Descrizione

Castrol Firetemp™ XT 2 è un grasso per temperature elevate formulato con poliurea come sistema ispessente, additivi EP ed inibitori di corrosione ed ossidazione per garantire un grasso con ottime proprietà lubrificanti. La sua composizione totalmente sintetica, termicamente stabile garantisce estesi intervalli di lubrificazione e una massima affidabilità operativa.

Applicazioni

Firetemp XT 2 è progettato per cuscinetti volventi e bronzine con velocità normali e medie operanti in condizioni di temperatura elevata come:

- cuscinetti in temperatura di calandre e cilindri a secco,
- cuscinetti di ventilatori,
- sistemi di convogliamento in impianti di verniciatura,
- autoclavi,
- forni di cottura per alimentari,
- forni di essiccazione in continuo.

L'intervallo di temperatura applicativo va da -25°C/-13°F a +180°C/+356°F. Sono consentite operazioni a più alte temperature per brevi intervalli di tempo, si consiglia ad ogni modo di consultare il servizio tecnico prima di agire.

Benefici

- Alta stabilità termica ed ossidativa - garantisce prestazioni affidabili e un'estesa durata del lubrificante in applicazioni severe.
- Eccellente protezione dalla corrosione - aiuta a prevenire la ruggine e l'ossidazione sulle superfici metalliche.
- Resistenza all'acqua calda e fredda - il film di grasso rimane sulla superficie anche in presenza di acqua.
- Strutturalmente stabile - assicura una lubrificazione continua.
- Facilmente pompabile con sistemi di lubrificazione centralizzata.
- Ottima protezione antiusura - assicura una durata maggiore dei cuscinetti, cicli estesi di lubrificazione e una continua operatività.

Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità di misura	XT 2
Aspetto	Visivo	Visivo	Rosso
Grado NLGI	-	-	2
Ispessente	-	-	Poliurea
Base olio	-	-	PAO
Densità @ 20°C/68°F	ASTM D1475	kg/m ³	888
Penetrazione lavorata, 60 colpi @ 25°C/77°F	ISO 2137 ASTM D217	0,1 mm	265 - 295
Punto di goccia	ISO 2176 ASTM D2265	°C/°F	280/536
Viscosità base olio @ 40°C/104°F	ISO 3104 ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	270
Protezione dalla corrosione, (SKF Emcor)	ISO 11007 ASTM D 6138	Tasso	0/0
Corrosione del rame, 24 ore @ 100°C/212°F	ISO 2160 ASTM D4048	Tasso	1b
Resistenza all'acqua a 90°C/194°F, 3 ore	DIN 51807-1	Tasso	0
Separazione olio, 168 ore, 40°C/104°F	DIN 51817	% peso	2,5
Pressione di flusso @ -20°C/-4°F	DIN 51805	hPa	400
SRV Test: 400 N, 50°C/122°F/sfere/dischi/2 ore	ASTM D 5707 DIN	-	-
Coefficiente di attrito sfere/ Diametro impronta	51834	-	0,1
Prova FAG FE 9 procedura B/1500/6000-180),F50	DIN 51821-02	ore	266
Classificazione DIN	DIN 51502	-	KPHC 2 R-25
Classificazione ISO	ISO 6743/9	-	L-XBFB-2

Informazioni aggiuntive

- Si consiglia di seguire le specifiche del costruttore di cuscinetti.
- Non mescolare Optimol Firetemp XT 2 con altri grassi lubrificanti, in caso di dubbio contattare il servizio tecnico.
- Delle temperature di esercizio maggiori sono possibili per applicazioni di breve durata, anche in questo caso si raccomanda di confrontarsi con il servizio tecnico per maggiori informazioni.

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Castrol, Firetemp e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300
www.castrol.com/industrial

Castrol Firetemp XT 2
Pagina 2/2

08 maggio 2012, versione 1/2012