

Scheda Prodotto

TRIBOL 3030/100-2

Grasso per cuscinetti con TGOA - Ediz. 1/2006

Descrizione

Grasso multifunzionale (NLGI-2) specificamente studiato per i cuscinetti ad alte velocità. La stabilità del film continuo, riduce il rischio di rotture anticipate dei cuscinetti.

Il TGOA è un pacchetto brevettato di additivi le cui prestazioni superano quelle degli additivi EP e dei convenzionali additivi antiusura grazie alla loro specifica azione di trattamento delle superfici. Questo pacchetto di additivi, specificamente formulato per la massima riduzione dell'attrito, conferisce la più elevata capacità di protezione superficiale.

In conformità alle più rigide normative ambientali nessuno dei componenti considerati inquinanti (piombo, bario, zinco, ecc.) sono usati nella produzione dei grassi Tribol 3030\100.

Il grasso Tribol 3030\100, a base di Litio, offre una rilevante stabilità del film. Gli inibitori di corrosione e di ossidazione ottimizzano l'efficace protezione antiruggine e la durata del grasso in esercizio.

Il pacchetto di additivi TGOA è attivato da alti carichi specifici e temperature corrispondenti che causano una reazione chimico-fisica. Il risultato è un livellamento delle asperità superficiali senza creare abrasione. Le rugosità superficiali vengono livellate e levigate micrometricamente.

L'appianamento delle superfici porta ad un aumento dell'area di contatto e quindi ad una diminuzione dei carichi specifici. Già durante il processo di rodaggio il TGOA agisce creando un ottimo livellamento superficiale. L'appianamento delle superfici permette una migliore distribuzione dei carichi specifici.

Qualora, a causa di forti carichi o di carichi improvvisi, discontinui in operazioni di partenza ed arresto macchine si dovessero ricreare rugosità superficiali, il TGOA si riattiva automaticamente; riappianandole nuovamente la lubrificazione ritornerebbe nelle condizioni ottimali.

Applicazioni

- Tribol 3030\100 con TGOA è un eccellente grasso multifunzionale per tutti i tipi di cuscinetti antiattrito.
- Grazie alla viscosità dell'olio base di 100 mPa·s, Tribol 3030\100 può essere usato anche su cuscinetti ad alte velocità.
- Il prodotto può essere applicato con sistemi automatici adatti per la consistenza NLGI Nr 2.

	3030/100-2
Classificazione DIN51502	KP2K30
Grado NLGI DIN 51818	2
Spessore tipo	Sapone di litio
Penetrazione lavorata ISO 2137 0,1 mm	265-295 mm
Punto di goccia ISO 2176	>180 °C
Viscosità a 40°C dell'olio base DIN51366	100 cSt
Viscosità a 100°C dell'olio base DIN51366	10 cSt
Punto di infiammabilità DIN ISO2592	>230 °C
DIN 51807\1 90°C - Classificazione	0
Stabilità all'ossidazione DIN 51808	
Perdita di pressione dopo 100 h a 99°C	<250 hPa
Perdita di pressione dopo 300 h a 99°C	<400 hPa
Corrosione su rame DIN 51811 100°C dopo 24h	1
Proprietà antiruggine ASTM D1743	1
Emcor Test DIN 51802 IP 220\67 - Class	0/0
Prova delle 4 sfere DIN 51350-04-A Carico di saldatura	4000/4200 N
Prova delle 4 sfere ASTM D2266 Diametro impronta	0.60 mm

Scheda Prodotto

TRIBOL 3030/100-2

Grasso per cuscinetti con TGOA - Ediz. 1/2006

Prova delle 4 sfere Test usura DIN 51350 05 E Diametro impronta	<0,7 mm
Prova FAG-FE 9 DIN 51821-02-A\1500\6000-120	passa
Perdite di carico a -20°C DIN 51805	640 hPa
Campo operativo di temperatura	-30\+120 °C

Benefici

- Eccellente capacita' isolante nei confronti di polvere, acqua e vapore.
- Riduzione di attrito grazie alla presenza di TGOA
- Temperature operative piu' basse con conseguente estensione della vita dei cuscinetti
- Dovendo lavorare anche in ambienti polverosi la buona capacita' isolante di Tribol 3030\100 preserva l'entrata di impurezze nel cuscinetto.
- La stabilita' fisica e chimica di Tribol 3030 permette di estendere gli intervalli di lubrificazione dei cuscinetti in punti applicativi di difficile accesso.

Stoccaggio

Le prestazioni del prodotto sono garantite con stoccaggio tra -5 / + 40°C.

Evitare il contatto con l'acqua.

Si consiglia di utilizzare il prodotto entro un anno dalla data di acquisto.

Note

Tribol 3030\100 con TGOA non dovrebbe essere miscelato con un grasso avente un diverso ispessente.

Gli intervalli di lubrificazione dovrebbero essere aumentati gradualmente per garantire una rimozione completa del lubrificante precedentemente usato ed ottenere il massimo vantaggio dall'azione degli additivi

TGOA.

Tribol 3030 e' un grasso KP2 K-30 (DIN 51502)