

Castrol Tribol 3020

Grassi con TGOA

Descrizione

Castrol Tribol™ 3020/1000 è una gamma di grassi addizionati con TGOA progettati per essere utilizzati in applicazioni che richiedono un buon sistema di pompaggio del lubrificante ed una buona resistenza a carichi elevati. Questa gamma di prodotti consentono la formazione di un film lubrificante grazie all'alta viscosità della base olio da cui sono costituiti anche in ingranaggi non sigillati e in cuscinetti grandi a bassa velocità.

L'additivazione TGOA garantisce delle prestazioni che superano quelle degli altri additivi EP e antiusura grazie alla sua peculiare azione nella prevenzione dell'attrito sulle superfici.

- Castrol Tribol 3020/1000 sono costituiti da un inspessente a base di litio e da una base di oli minerali ad elevata viscosità che assicurano la formazione di un film lubrificante molto stabile e resistente a carichi elevati, shock di carico e vibrazioni.
- Il pacchetto di additivi TGOA entra in azione in situazioni di carico specifico elevato ed elevate temperature. In seguito allo sviluppo di una reazione chimico-fisica si ottiene un livellamento delle irregolarità della superficie che permettono di ovviare ad effetti abrasivi e di attrito.
- Le prestazioni degli additivi TGOA possono essere considerate come operazioni di laminazione nel micro-range in cui le irregolarità superficiali vengono via via livellate e levigate.
- Attraverso la levigatura delle superfici lavorate i carichi specifici sono meglio distribuiti ed inferiori.
- Nel caso in cui, per carichi improvvisi e operazioni di fermo e avvio, si dovessero rigenerare irregolarità sulla superficie, gli additivi TGOA vengono automaticamente riattivati e le imperfezioni superficiali e il potere lubrificante ripristinati.
- Gli inibitori contenuti in Castrol Tribol 3020/1000 proteggono dalla corrosione e dall'ossidazione e massimizzano gli effetti antiruggine e la durata del prodotto.
- Castrol Tribol 3020/1000 risponde alle specifiche di consistenza della classificazione NLGI comunemente utilizzata per questi tipi di lubrificanti.

Applicazioni

- Tribol 3020 è comunemente impiegato su cuscinetti, bronzine guide e per lubrificazione generale specialmente dove i carichi possono essere alti e le velocità basse e per sistemi di lubrificazione generale progettati per la lubrificazione con grasso fluido.
- Il range di temperature di utilizzo va dai -40°C ai +120°C.

Benefici

- Eccellente pompabilità nei sistemi di lubrificazione centralizzati.
- Ripristino delle superfici d'attrito danneggiate grazie all'additivazione TGOA.
- Lunga durata in esercizio per intervalli estesi di lubrificazione.
- Minimizza i rumori e l'usura.
- Riduce le temperature d'esercizio.
- Ridotti periodi di fermo per minori costi di manutenzione.
- Ottime capacità di tenuta e sigillanti.

Caratteristiche tipiche

| Test | Metodo | Unità | Tribol 3020/1000-1 | Tribol 3020/1000-2 | Tribol 3020/1000-3 | Tribol 3020/1000-4 | Tribol 3020/1000-5 |
|---|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Classificazione DIN | DIN 51502 | - | KP1K-30 | KP2K-30 | GP0K-40 | GP00K-40 | GP000K-40 |
| Grado NLGI | DIN 51818 | - | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Ispessenti | - | - | Litio | Litio | Litio | Litio | Litio |
| Penetrazione lavorata, 60 colpi | DIN ISO 2137 | 0,1 mm | 310-340 | 265-295 | 355-385 | 400-430 | 445-475 |
| Punto di goccia | ISO 2176 | °C | >180 | >180 | >160 | - | - |
| Viscosità base olio | | | | | | | |
| @ 40°C | DIN 51366 | mm ² /s (cSt) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| @ 100°C | | | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Stabilità all'ossidazione, pressione della goccia dopo 100 ore @ 90°C | DIN 51808 | hPa | <300 | <300 | <500 | <500 | <500 |
| Resistenza all'acqua @ 90°C | DIN 51807 | - | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |

Soggetto alle normali tolleranze di fabbricazione.

Informazioni aggiuntive

- E' sconsigliato miscelare Tribol 3020/1000 con altre tipologie di grassi che possiedono un diverso sistema ispessente.
- Castrol Tribol 3020/1000 supera i requisiti minimi per i grassi di tipologia G in accordo con la DIN 51826.
- Può essere applicato manualmente con un ingrassatore o tramite sistemi automatici, è progettato per i rispettivi gradi di classificazione NLGI.

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, Tribol 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 Tribol 3020