

Tribol™ OG 500-0 Spray

Grasso spray per ingranaggi aperti

Descrizione

Castrol Tribol™OG 500-0 Spray with TGOA (precedentemente denominato Castrol Tribol™ 5000 Spray) è un nuovo grasso in confezione spray per ingranaggi aperti ad elevate prestazioni. E' progettato in maniera specifica per applicazioni in cementerie, in industrie minerarie e in altre industrie pesanti, per assicurare un'adatta tecnologia e ridotti costi per la manutenzione di ingranaggi aperti.

Tribol OG 500-0 si differenzia dai convenzionali lubrificanti bituminosi per ingranaggi aperti poichè non contiene nè solventi nè solidi.

Le note caratteristiche EP ed anti usura derivano dall'avanzata tecnologia TGOA. Questa particolare additivazione garantisce delle prestazioni che superano quelle degli altri additivi EP e antiusura grazie alla sua peculiare azione nella prevenzione dell'attrito superficiale.

Tribol OG 500-0 è approvato dai maggiori produttori di apparecchiature del settore.

Tribol OG 500-0 è costituito da una base di olio minerale selezionato con ottima stabilità chimico-fisica, speciali agenti adesivanti e addensato con detergenti costituiti da complessi di alluminio. 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 smussate.

Con la riduzione dei livelli di attrito si assiste ad un aumento della superficie di carico. Nel caso in cui, per diverse cause, si dovessero rigenerare delle irregolarità sulla superficie, gli additivi TGOA vengono automaticamente riattivati e le imperfezioni superficiali e il potere lubrificante ripristinati.

Applicazioni

Tribol OG 500-0 è un lubrificante ad elevate prestazioni adatto alla lubrificazione di ingranaggi aperti, funi metalliche e altre applicazioni simili e altamente caricate. E' inoltre utilizzabile per lubrificare ingranaggi a cremagliera, funi metalliche, scivoli, camme e altri macchinari delle industrie di estrazione e altri impianti industriali.

Il range di temperature di utilizzo va dai -20°C sino ai 120°C, (sino a 140°C se non mantenuti costanti ma intervallati da temperature minori).

Condizioni d'uso

- E' sconsigliato mescolare Tribol OG 500-0 con altre tipologie di grassi che possiedono diversi addensanti.
- Gli intervalli di rilubrificazione devono essere previsti e modificati in base alle condizioni operative esistenti.

Vantaggi

- Forma un film lubrificante molto resistente sulle superfici che offre resistenza a carichi elevati anche a basse velocità. Nel test FZG (A/2.76/50) raggiunge uno stadio >12 con un'usura specifica <0,20 mg/KWh.
- Ripristino delle superfici d'attrito danneggiate su microscala.
- Resistenza del film lubrificante al tempo e alle influenze dell'ambiente esterno.
- Prolungamento della vita dei macchinari e lunga durata del lubrificante in esercizio.
- Estensione degli intervalli di lubrificazione, consumi ridotti e diminuzione dei costi di manutenzione.

Caratteristiche Tipiche

Name	Method	Units	Tribol OG 500-0 Spray
Addensanti	-	-	Complessi di alluminio
Penetrazione (60 strokes @ 25°C / 77°F)	ASTM D217 / ISO 2137	0.1 mm	355 - 385
Corrosione del rame (24 hrs, 100°C / 212°F)	ASTM D4048	Grado	1
Viscosità base olio @ 40°C / 104°F	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	490
Viscosità base olio @ 100°C / 212°F	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	32
Resistenza all'acqua a 90°C	DIN 51807-1	Grado	1
FZG Test (A/2. 76/50) stadio raggiunto	ISO 14635-3	stadio carico	>12
Test quattro sfere - carico di saldatura	DIN 51350-4A	N	2000/2200

1 mm²/s ^ 1cSt

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.

Questo prodotto veniva precedentemente denominato Tribol 5000 Spray. Il nome è stato modificato nel 2015.

Tribol™ OG 500-0 Spray
20 Feb 2020

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazioni del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20010 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial