

GRASSO SPRAY PER INGRANAGGI APERTI

Tribol 5000 con TGOA e' un nuovo grasso per ingranaggi aperti ad alte prestazioni. E' stato specificamente formulato per applicazioni nell'industria cementifera, mineraria e pesante, per assicurare la protezione richiesta dagli ingranaggi aperti, erogabile con impianti a spruzzo automatici

Tribol 5000 differisce dai lubrificanti asfaltici convenzionalmente usati per ingranaggi aperti, in quanto non contiene ne' solidi ne' solventi.

Le notevoli caratteristiche antiusura ed EP derivano dal pacchetto di additivi TGOA.

Tribol 5000 e' approvato dai maggiori costruttori del settore.

DESCRIZIONE

Tribol 5000 e' formulato con oli minerali, selezionati per l'ottima stabilita' chimico-fisica, miscelati con agenti adesivi speciali e contenenti ispessenti di alluminio e saponi complessi.

Il pacchetto di additivi TGOA in esso contenuto viene attivato da carichi specifici a temperature corrispondenti che causano una reazione chimico-fisica. L'azione derivante si traduce in un livellamento delle superfici senza creare abrasione. Le rugosita' della superficie vengono ridotte senza alcuna perdita di materiale.

Il livellamento prodotto, aumenta la superficie reale di contatto riducendo i carichi specifici, gli attriti e le usure. Se, a causa di riavviamenti macchina o carichi d'urto imprevisti, la rugosita' della superficie si dovessero ricreare, il pacchetto di additivi al TGOA si riattiva automaticamente. La rugosita' della superficie viene di nuovo eliminata e la lubrificazione riottimizzata.

APPLICAZIONI

- Tribol 5000 e' un lubrificante ad alte prestazioni per ingranaggi aperti, funi ed applicazioni simili.
- Tribol 5000 e' stato sviluppato per essere applicato con sistemi a spruzzo, ma puo' essere alimentato anche manualmente. Non e' richiesta l'aggiunta di fluidificanti o di preriscaldamento
- Tribol 5000 e' adatto per l'uso su ingranaggi aperti con carichi elevati ed a basse velocita'.
- E' anche utilizzato per lubrificare gli ingranaggi a pignoni e cremagliere, le funi, le guide, le camme e altri componenti di macchinari usati nell'industria mineraria e pesante.
- Range di temperature : da -20°C fino a +120°C - (+ 140°C a intermittenza)

VANTAGGI

- Tribol 5000 forma un film lubrificante molto tenace sulle superfici di attrito. Questo film stabile offre un'eccellente resistenza agli alti carichi anche alle basse velocita'. Nel test specifico FZG per i grassi (A\2.76\50), Tribol 5000 raggiunge uno stadio di carico >12 con un usura estremamente bassa <0,20 mg/kWh.
- Nessuna usura sui pistoni o sugli ugelli degli impianti a spruzzo, in quanto Tribol 5000 non contiene solidi.
- Rigenerazione delle superfici danneggiate dall'usura
- Il film lubrificante e' resistente all'acqua ed agli agenti esterni
- Il film lubrificante protettivo e stabile e' facilmente applicabile in un campo di temperature: da -20°C fino a +120°C, (140°C intermittenti).
- Maggior durata in esercizio del lubrificante e dei macchinari
- Intervalli di lubrificazione estesi, consumo ridotto con conseguente riduzione dei costi di manutenzione e riparazione

NOTE

Castrol Industrial Castrol Italiana SpA

UFFICI di MILANO: Via Aosta, 4a - 20155 Milano - Tel. 02/33625.1 - Fax 02/311306

UFFICI e STABILIMENTO di MAPPANO: Via Palazzetto, 9 - 10070 Borgaro Torinese (TO) Tel. 011/2225.311 - FAX 11/2225.338



Tribol 5000 non devono essere miscelati con grassi aventi un diverso ispessente.
 Gli intervalli di rilubrificazione dovrebbero essere correttamente stabiliti in funzione delle reali condizioni operative

Caratteristiche tipiche Tribol 5000	
{ Grado NLGI DIN 51818	0
{ Ispessente	Alluminio complesso
{ Penetrazione lavorata ISO 2137, 0.1 mm	355-385
{ Test di corrosione DIN 51811 100°C, Grado di corrosione	1 (passa)
{ Viscosita' olio di base DIN 51550 (ASTM D 446)	
{ a 40°C mmq\s (cSt)	490
{ a 100°C mmq\s (cSt)	32
{ Test FZG (A\2.76\50)*	
{ Stadio di carico	>12
{ Usura specifica (mg\KWh)	<0,20
{ VKA DIN 51350\4, carico di saldatura N	2000\2200
{ Campo di temperature operative di impiego, °C	-20\+120

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.

Le indicazioni e 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 né 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 Castrol Italiana SpA

UFFICI di MILANO: Via Aosta, 4a - 20155 Milano - Tel. 02/33625.1 - Fax 02/311306

UFFICI e STABILIMENTO di MAPPANO: Via Palazzetto, 9 - 10070 Borgaro Torinese (TO) Tel. 011/2225.311 - FAX 11/2225.338

