

TITAN GEAR GL-1 SAE 250

Olio ingranaggi GL-1 per la lubrificazione di scatole ingranaggi e riduttori di prese di forza.

Descrizione

TITAN GEAR GL-1 SAE 250 è un lubrificante studiato per scatole ingranaggi, riduttori, prese di forza di macchinario agricolo ed industriale. Presenta elevate proprietà EP ed antiusura, ottima resistenza ai carichi elevati ed eccellenti proprietà demulsive. Può essere impiegato in tutti i tipi di scatole ingranaggi, con sistemi di lubrificazione a spruzzo o a circolazione.

TITAN GEAR GL-1 SAE 250 è caratterizzato da un elevato potere antisaldante e supera tutti i requisiti dei test di grippaggio secondo lo standard FZG A/8,3/90 ed il più severo standard FZG A/16,6/140; **TITAN GEAR GL-1 SAE 250** offre un'elevata protezione contro i fenomeni di micropitting. L'impiego di additivi di ultima generazione garantisce un'eccellente protezione contro la corrosione (componenti in acciaio o contenenti rame).

TITAN GEAR GL-1 SAE 250 ha un'ottima compatibilità con gli elastomeri che risultano inoltre protetti dai fenomeni di usura in condizioni di stress sia dinamico che statico.

Vantaggi

- Eccellente protezione contro la corrosione
- Ottima resistenza all'ossidazione
- Bassa formazione di schiuma, eccellente air release
- Elevate proprietà demulsive (acqua ed emulsioni sono separate velocemente)
- Elevatissime proprietà antiusura che consentono di ridurre le vibrazioni e l'attrito alle alte velocità, anche con l'applicazione di carichi limite
- Buone doti di adesività che permettono il mantenimento del velo lubrificante anche in presenza di elevati carichi
- Compatibilità nei confronti degli elastomeri e delle guarnizioni specifiche per l'utilizzo con oli minerali
- Buona compatibilità con le vernici

Modalità di stoccaggio e smaltimento

Conservare il prodotto in imballi originali chiusi in magazzino a temperature comprese tra +5°C e +40°C. Conferire il prodotto al Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati in ottemperanza delle norme vigenti.

TITAN GEAR GL-1 SAE 250

Applicazioni

TITAN GEAR GL-1 SAE 250 è raccomandato per la lubrificazione di ingranaggi chiusi tipo conici, elicoidali, cilindrici a denti dritti, etc., lubrificati a spruzzo o a circolazione, operanti con una temperatura dell'olio fino a 100 °C e con picchi fino a 120 °C.

TITAN GEAR GL-1 SAE 250 è particolarmente indicato per la lubrificazione di ingranaggi fortemente caricati e in tutte le applicazioni dove necessita un velo lubrificante idoneo a sopportare "estreme pressioni".

TITAN GEAR GL-1 SAE 250 è di norma compatibile e miscibile con prodotti analoghi a base minerale. Il "flushing" preventivo è comunque sempre consigliato all'atto della sostituzione delle cariche in esercizio.

Specifiche

- API GL-1
- DIN 51 517-3 (2004): CLP
- ISO 6743-6: CKC
- SAE 250
- ISO 1500

TITAN GEAR GL-1 SAE 250

Caratteristiche Medie Indicative

ISO VG	---	1500	DIN 51 519
Viscosità a 40 °C	mm ² /s	1500	DIN EN ISO 3104
Viscosità a 100 °C	mm ² /s	75	DIN EN ISO 3104
Indice di Viscosità	---	110	DIN ISO 2909
Densità a 15 °C	g/ml	0,910	DIN 51 757
Punto di Infiammabilità COC	°C	270	DIN ISO 2592
Punto di scorrimento	°C	-12	DIN ISO 3016
Numero di acidità	mg KOH/g	0,6	DIN 51 558-1
Demulsività a 54 °C	min	-	DIN ISO 6614
a 82 °C		30	
Corrosione rame	° Corr.	1	DIN EN ISO 2160
Corrosione acciaio (acqua/NaCl)	° Corr	0/0	DIN ISO 7120

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono fornite al meglio delle nostre attuali conoscenze, ed in base a specifiche di produzione. Possono pertanto subire variazioni senza preavviso.

FUCHS Lubrificanti S.p.A.
14021 Buttigliera d'Asti (AT)
Via Riva, 16 Italia

tel +39 0119922.811
fax +39 0119922 857
E-mail: info.auto@fuchslubrificanti.it
www.fuchslubrificanti.it

TITAN GEAR GL-1 SAE 250

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica si basano sull'esperienza e la conoscenza di FUCHS PETROLUB SE nello sviluppo e nella produzione di lubrificanti e rappresenta l'attuale stato dell'arte. Le prestazioni dei nostri prodotti possono essere influenzate da una serie di fattori, in particolare l'uso specifico, il metodo di applicazione, l'ambiente operativo, il pre-trattamento dei componenti, possibili contaminazioni esterne, etc. Per queste ragioni, dichiarazioni universalmente valide circa la funzione dei nostri prodotti non sono possibili. I nostri prodotti non devono essere utilizzati in aerei/vascelli spaziali o loro componenti a meno che i prodotti non vengano rimossi prima dell'assemblaggio all'interno di queste tipologie di mezzi, aerei/vascelli spaziali. Le informazioni contenute in questo documento, rappresentano linee guida generiche e non vincolanti. Non viene rilasciata nessuna garanzia espressa o implicita per quanto riguarda le proprietà del prodotto o la sua idoneità per una determinata applicazione.

Si consiglia pertanto di consultare un ingegnere applicativo di FUCHS PETROLUB SE per verificare le condizioni di applicazione e le prestazioni del prodotto prima dell'uso. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità funzionale del prodotto e procedere all'utilizzo con corrispondente cura.

I nostri prodotti sono soggetti a continui sviluppi. Ci riserviamo quindi il diritto di cambiare la nostra gamma di prodotti, i prodotti, i loro processi di produzione, i dettagli presenti sulla scheda tecnica, in qualsiasi momento e senza preavviso, se non preventivamente espresso in un accordo specifico con il cliente. Con la pubblicazione di questa scheda tecnica, tutte le edizioni precedenti perdono la loro validità.

Qualsiasi forma di riproduzione richiede un permesso scritto da parte di FUCHS PETROLUB SE.
© FUCHS PETROLUB SE. All rights reserved.