Mobil

Gli UNIREX™ N

Mobil Grease , Italy

Grasso per cuscinetti ad alta temperatura

Descrizione prodotto

Gli UNIREX™ N sono grassi di qualità premium al litio complesso idonei per impieghi ad alta temperatura in cuscinetti volventi. Sono versatili e possono essere utilizzati in una vasta gamma di applicazioni industriali, ma sono raccomandati particolarmente per la lubrificazione di motori elettrici.

Gli UNIREX N non sono adatti per condizioni di pressione estreme che richiedono proprietà anti-saldatura supplementari.

UNIREX N 2 incontra i requisiti delle norme DIN 51825 - K2N - 20L e ISO L-XBDHA 2 per grassi lubrificanti.

UNIREX N 3 incontra i requisiti delle norme DIN 51825 - K3N - 20L e ISO L-XBDHA 3 per grassi lubrificanti.

Prerogative e benefici

Questi prodotti offrono eccellenti prestazioni ad alte e basse temperature, straordinaria resistenza all'acqua e alla corrosione ed una lunga durata in servizio in un'ampia gamma di applicazioni dei cuscinetti.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Prestazioni eccellenti alle alte temperature	L'addensante al litio complesso è resistente all'ammorbidimento/esaurimento dei cuscinetti a temperature fino a 190°C
Straordinaria durata del grasso	Test di laboratorio al banco dei cuscinetti hanno mostrato prestazioni straordinarie di lubrificazione continua a temperature dei cuscinetti fino a 140°C
Ottime caratteristiche a bassa temperatura	I requisiti di alimentazione all'avviamento sono bassi a temperature fino ad almeno -20°C. Incontra i requisiti di coppia DIN 51825 a bassa temperatura a -20°C
Eccellente stabilità meccanica	Eccellente resistenza al rammollimento conseguente alla lavorazione meccanica
Eccellente resistenza all'acqua e alla corrosione	Resiste al dilavamento e protegge i cuscinetti dalla corrosione
Prestazioni eccellenti in applicazioni ad alta velocità	Le caratteristiche di canalizzazione offrono prestazioni eccellenti nei cuscinetti a sfera a gola profonda a velocità elevata. Unirex N3 è raccomandato nei casi in cui il DmN (il diametro medio del cuscinetto X giri/min) sia superiore a 360.000.

Applicazioni

UNIREX N 2 è raccomandato per la lubrificazione di motori elettrici. È idoneo per motori NEMA (National Electric Manufacturer's Association) classe di isolamento A, B e F.

Quasi tutti gli impieghi di UNIREX N comportano metodi di applicazione manuali. UNIREX N 2 è adatto all'impiego in sistemi centralizzati automatici, tuttavia le apparecchiature servite da tali sistemi in genere non richiedono le proprietà di lunga durata dell'UNIREX N, dal momento che una delle funzioni dei sistemi automatici è di riempire il lubrificante a intervalli relativamente brevi. UNIREX N 3 non deve essere utilizzato in tali sistemi.

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:	2	3
DIN 51825: 2004-06 K2N-20L	X	
DIN 51825: 2004-06 K3N-20L		X
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 2	X	
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 3		X

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	2	3
Grado	NLGI 2	NLGI 3
Tipo di addensante	Complesso al litio	Complesso al litio
Colore, Visivo	Verde	Verde
Punto di goccia, °C, ASTM D2265	210	210
Separazione olio, 30 ore a 100°C, peso%, ASTM D 6184	1,5	0,6
Penetrazione, 100 KX, 0,1 mm, ASTM D 217	25	30
Penetrazione, 60X, 0,1 mm, ASTM D 217	280	235
Prova di protezione antiruggine SKF Emcor, acqua distillata, ASTM D 6138	0 , 1	0 , 1
Viscosità a 100°C, olio base, mm2/s, ASTM D 445	12,2	12,2
Viscosità a 40°C, olio base, mm2/s, ASTM D 445	115	115
Indice di viscosità, ASTM D 2270	95	95
Resistenza al dilavamento, perdita a 79°C, peso %, ASTM D 1264	3,7	3,5

Salute e sicurezza

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

02-2023

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: https://www.mobil.it/it-it/contact-us

800.011723
http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved