

UNIREX N

Grasso

Descrizione prodotto

Esso UNIREX N è il nome di una famiglia di due grassi al litio complesso di qualità premium adatti per applicazioni ad elevata temperatura su tutti i tipi di cuscinetti. Questi grassi versatili, trovano applicazione in svariate tipologie industriali, inclusi gli impianti nucleari. Sono eccellenti per i motori elettrici o la maggior parte dei cuscinetti lubrificati a vita. I grassi UNIREX N hanno una straordinaria stabilità meccanica ed una lunga durata alle temperature operative raccomandate, e sono utilizzabili per condizioni di servizio fino a -29°C. Hanno un'elevata resistenza all'acqua e forniscono un'eccellente protezione dalla ruggine, anche in ambienti salini.

I grassi UNIREX N sono disponibili in due gradazioni di consistenza. UNIREX N 2 è un NLGI No. 2 e si applica di preferenza a spatola o a tecalemit. UNIREX N 3 è un NLGI No. 3 ed è utilizzato in applicazioni speciali. La maggior parte delle applicazioni degli UNIREX N implica l'applicazione con sistemi manuali. Sebbene l'UNIREX N 2 è adatto per essere utilizzato su impianti automatici centralizzati, le utenze servite da tali impianti normalmente non richiedono prodotti con caratteristiche di lunga durata come gli UNIREX N, poiché una delle funzioni dei sistemi automatici è quella di erogare il lubrificante ad intervalli. L'UNIREX N 3 non può essere utilizzato su sistemi automatici. Grazie alle loro prestazioni ed all'elevata affidabilità, i grassi UNIREX sono dei prodotti scelti da molti clienti, nel mondo.

Prerogative & Benefici

I grassi UNIREX N sono importanti rappresentanti della famiglia di prodotti del marchio UNIREX che hanno guadagnato una reputazione mondiale di affidabilità in condizioni applicative severe. I grassi UNIREX N sono realizzati utilizzando uno speciale ispessente al litio complesso, ed un olio componente paraffinico. Così come per gli altri grassi del marchio Esso, gli UNIREX N vengono prodotti secondo i più elevati standard di qualità. I grassi UNIREX N contengono inoltre additivi antiossidanti ed anticorrosivi. Il particolare tipo di ispessente fornisce molte utili proprietà e prerogative applicative che includono:

- Eccellente vita del prodotto in applicazioni con temperature superiori ai 120°C
- Prestazioni a bassa temperatura molto buone, fino a -40°C con bassi assorbimenti di potenza e facili partenze a freddo
- Eccellente stabilità meccanica con conseguente riduzione delle perdite e migliore affidabilità
- Straordinaria resistenza al dilavamento e buona protezione dalla ruggine, fornisce eccellenti prestazioni in ambienti umidi e corrosivi
- Prestazioni a lunga vita molto buone per la protezione dei cuscinetti ed un prolungamento della vita utile
- Prodotto secondo i restrittivi standard di controllo qualità della ExxonMobil Product Quality Management System (PQMS)™

Applicazioni

Il grasso UNIREX N 2 è un grasso di consistenza NLGI 2 per applicazioni in un ampio campo di temperature, formulato per aumentare gli intervalli di rilubrificazione in cuscinetti lubrificati a grasso, lubrificati a vita, o dove gli intervalli di rilubrificazione siano poco frequenti e con quantitativi ridotti. Il grasso UNIREX N3 è un grasso di consistenza NLGI 3 progettato per cuscinetti operanti ad elevate temperature. La sua bassa volatilità e la superiore stabilità termica rende l'UNIREX N3 adatto a molte applicazioni dove la temperatura possa raggiungere i 175 °C. Il grasso UNIREX N3 sostituisce il grasso UNIREX N2 su cuscinetti ad elevata velocità (*valori del fattore di velocità superiori a 200,000), cuscinetti a temperature molto elevate, o motori elettrici ed altri macchinari che richiedano un grasso di consistenza NLGI 3.

Esso Italiana s.r.l.
Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia
800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

A causa del continuo sviluppo dei prodotti e della ricerca, l'informazione contenuta in questo foglio può essere soggetta a variazioni senza notifica. Le caratteristiche tipiche possono variare leggermente. Non tutti i prodotti possono essere localmente disponibili.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti sono riservati.



Vengono utilizzati in applicazioni tipo:

- Cuscinetti di motori elettrici e generatori (Unirex N2)
- Valvole, apriporta, utensili portatili (Unirex N2)
- Macchine utensili, sistemi di trasporto, macchinari per la refrigerazione (Unirex N2)
- Acciaierie e macchine di processo (Unirex N2)
- Macchinari per l'estrazione del carbone ed altre macchine da miniera (Unirex N2)
- Cuscinetti di sistemi di alimentazione dei forni (Unirex N3)
- Giunti rotanti a vapore (Unirex N3)
- Cuscinetti di cilindri di seccheria (Unirex N3)
- Cuscinetti di carrelli dei forni (Unirex N3)
- Cuscinetti di ventole (Unirex N3)

Caratteristiche Tipiche

Unirex N	2	3
Grado NLGI	2	3
Ispessente	Li-complesso	Li-complesso
Colore, visivo	Verde	Verde
Penetrazione, lavorata, 25 °C, ASTM D 217	280	235
Punto di goccia, °C, ASTM D 2265	219	219
Durata in servizio, ASTM D 3336, @ 177 C, ore.	300	300
Viscosità dell'olio, ASTM D 445, cSt @ 40 °C	107	107
Penetrazione a 60-colpi/100,000-colpi, ASTM D 217, mm/10	+30	+30
Separazione dell'olio, ASTM D 1742, massa %	5.0	4.0
Prevenzione dalla corrosione, ASTM D 1743	Passa	Passa
Test di corrosione EMCOR, ASTM D 6138, 5% acqua di mare sintetica	1,0	1,0
Coppia a basa temperatura, ASTM D 1478, Partenza/Regime a -29 °C	14000/1200	18000/2300

Salute & Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

Il logo Esso, il disegno della Tigre in Corsa sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

