



## Unirex N Series

Mobil Grease , Switzerland

Grasso per cuscinetti ad alta temperatura

### Descrizione prodotto

Gli UNIREX™ N sono grassi di qualità premium al litio complesso ideati 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.

Unirex N 2 è un grasso di consistenza NLGI 2 ed è preferito nella maggior parte dei casi per applicazione a mano o con ingrassatore. UNIREX N 3 è un grasso di consistenza NLGI 3 ed è spesso utilizzato per applicazioni speciali quali cuscinetti per motori elettrici sigillati a vita, cuscinetti montati verticalmente e applicazioni a velocità più elevate. 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

I grassi Unirex N 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 un grasso di consistenza NLGI 2 ed è preferito nella maggior parte dei casi per applicazione a mano o con ingrassatore. 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

UNIREX N 3 è un grasso di consistenza NLGI 3 ed è utilizzato per applicazioni speciali quali cuscinetti lubrificati a vita, cuscinetti montati verticalmente e cuscinetti per velocità più elevate.

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 - K 2 N -20 L	X	
DIN 51825:2004-06 - K 3 N -20 L		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
Viscosità dell'olio base dei grassi a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, AMS 1697	115	115
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 Emscor, acqua distillata, cuscinetto 1, ASTM D 6138	0	0
Prova di protezione antiruggine SKF Emscor, acqua distillata, cuscinetto 2 ASTM D 6138	1	1
Indice di viscosità, ASTM D 2270	95	95
Water Resistance, 1 h @ 79 C, peso%, ASTM D1264	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.

08-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

## Belgium

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved