Mobil

UNIREX™ N Series

Mobil Grease , Germany

Hochtemperatur-Lagerschmierfette

Produktbeschreibung

UNIREX™ N Schmierfette sind Premiumprodukte auf der Basis eines Lithiumkomplex-Dickungsmittels. Sie sind für hohe Betriebstemperaturen in Wälzlagern geeignet. Diese vielseitigen Schmierfette können in einem weiten Spektrum industrieller Anwendungen verwendet werden und sind besonders empfohlen für die Schmierung von Elektromotoren.

UNIREX N Schmierfette sind nicht für die Verwendung unter extremen Druckverhältnissen geeignet, bei denen eine besondere Verschweißfestigkeit verlangt wird.

UNIREX N 2 erfüllt die Anforderungen an Schmierfette gemäß DIN 51825 - K2N - 20L und ISO L-XBDHA 2.

UNIREX N 3 erfüllt die Anforderungen an Schmierfette gemäß DIN 51825 - K3N - 20L und ISO L-XBDHA 3.

Eigenschaften und Vorteile

UNIREX™ N Schmierfette zeichnen sich durch hervorragende Leistung bei hohen und tiefen Temperaturen, gute Wasser- und Korrosionsbeständigkeit sowie lange Nutzungsdauer in zahlreichen Lageranwendungen aus.

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragende Hochtemperaturleistung	Das Lithiumkomplex-Dickungsmittel schützt vor Erweichung und Auslaufen der Lager bei Temperaturen bis 190°C
Herausragende Lebensdauer	Untersuchungen in Labor-Prüfständen zeigen die herausragende kontinuierliche Schmierleistung bei Lagertemperaturen bis zu 140°C
Sehr gute Leistung bei tiefen Temperaturen	Der Energiebedarf beim Anlaufen ist niedrig bei Tieftemperaturen bis mindestens -20°C Erfüllt die Drehmomentanforderungen bei tiefen Temperaturen gemäß DIN 51825 bei -20°C
Hervorragende mechanische Stabilität	Weist hervorragende Beständigkeit gegen Erweichung bei mechanischer Beanspruchung auf
Hervorragende Wasser- und Korrosionsbeständigkeit	Schützt die Lager vor Auswaschen durch Wasser und vor Korrosion
Hervorragende Leistung bei hohen Drehzahlen	Die Channeling-Eigenschaften bieten hervorragendes Leistungsverhalten bei schnell drehenden Kugellagern mit tiefen Profilen. UNIEREX N 3 wird empfohlen, wenn der Drehzahlkennwert DmN (mittlerer Kugellagerdurchmesser x U/min) über 360.000 liegt.

Anwendungen

UNIREX N 2 wird für die Schmierung von Elektromotoren empfohlen. Es ist für Motoren der Isolierklassen A, B und F gemäß NEMA (National Electric Manufacturer's Association) geeignet.

In den meisten Anwendungsfällen wird UNIREX N manuell aufgetragen. UNIREX N 2 ist zwar für die Verwendung in automatischen Zentralschmiersystemen geeignet, aber die von solchen Systemen versorgten Anlagen verlangen normalerweise nicht die langlebigen Eigenschaften von UNIREX N, weil eine der

Funktionen von automatischen Schmiersystemen darin besteht, die Schmiermittel in relativ kurzen Intervallen nachzufüllen. UNIREX N 3 sollte in solchen Systemen nicht verwendet werden.

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	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

Typische Produktdaten

Eigenschaft	2	3
Viskositätsklasse	NLGI 2	NLGI 3
Eindickertyp	Lithium-Komplex-Seife	Lithium-Komplex-Seife
Farbe, visuell	Grün	Grün
Tropfpunkt, °C, ASTM D2265	210	210
Ölabscheidung, 30 h bei 100°C, Masse %, ASTM D6184	1,5	0,6
Penetrationsänderung nach 100.000 Hüben, 0,1mm, ASTM D 217	25	30
Walkpenetration, 60 Stöße, 0,1mm, ASTM D 217	280	235
Korrosionsschutz, ASTM D6138, destilliertes Wasser	0,1	0,1
Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	12,2	12,2
Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445	115	115
Viskositätsindex, ASTM D2270	95	95
Auswaschen durch Wasser bei 79 °C, Gewichtverlust %, ASTM D1264	3,7	3,5

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

01-2023
ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

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

POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: https://www.mobil.com.de/de-de/kontakt

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com
Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulieungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichermaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved