



UNIREX™ N Serie

Mobil Grease , Belgium

Smeervet voor lagers onder hoge bedrijfstemperaturen

Productbeschrijving

UNIREX™ N smeervetten zijn zeer hoogwaardige producten gemaakt met een lithium-complex indikker en zijn geschikt voor rollagers onder hoge bedrijfstemperaturen. Deze veelzijdige smeervetten kunnen worden ingezet in een grote diversiteit aan industriële applicaties en worden sterk aanbevolen voor de smering van elektromotoren.

UNIREX N smeervetten zijn niet bedoeld voor gebruik onder extreme drukcondities waar extra EP eigenschappen vereist zijn.

UNIREX N 2 voldoet aan de vereisten van DIN 51825 - K2N – 20L en ISO L-XBDHA 2 voor smeervetten.

UNIREX N 3 voldoet aan de vereisten van DIN 51825 - K3N – 20L en ISO L-XBDHA 3 voor smeervetten.

Eigenschappen en voordelen

Unirex N smeervetten bieden uitstekende prestaties bij hoge en lage temperaturen, weerstand tegen water en corrosie en een lange levensduur voor een reeks van lagerapplicaties.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitstekende prestaties bij hoge temperaturen.	Lithium-complex indikker biedt weerstand tegen zacht worden of lekken uit de lagers bij temperaturen tot 190°C.
Uitstekende levensduur smeervet	Lager testen uitgevoerd in laboratoria hebben uitstekende voortdurende smering aangetoond bij lagertemperaturen tot 140°C.
Zeer goede eigenschappen bij lage temperaturen	Het voor het starten benodigde vermogen is laag bij temperaturen tot minstens -20°C. Voldoet aan het vereiste van DIN 51825 voor lage temperaturen bij -20°C.
Uitstekende mechanische stabiliteit	Heeft een uitstekende weerstand tegen zachter worden veroorzaakt door mechanische krachten
Uitstekende weerstand tegen water en corrosie	Bestand tegen de wegwassende werking van water en beschermt lagers tegen corrosie
Uitstekende prestaties bij toepassingen bij hoge snelheid	Kanaalvorming zorgt voor uitstekende prestaties voor diepgroef kogellagers bij hoge snelheden. Unirex N 3 wordt aanbevolen voor toepassingen waarbij de DmN (gemiddelde lagerdiameter x omwentelingen per minuut) hoger ligt dan 360.000.

Toepassingen

UNIREX N 2 wordt aanbevolen voor de smering van elektromotoren. Het is geschikt voor motoren van isolatieklasse A, B en F volgens NEMA (National Electric Manufacturer's Association).

UNIREX N wordt in de meeste toepassingen handmatig aangebracht. Hoewel UNIREX N 2 geschikt is voor gebruik in automatische gecentraliseerde systemen, zou het materieel dat door deze systemen wordt verzorgd, normaal gezien niet de lange levensduur van UNIREX N vereisen. Een van de functies van automatische systemen bestaat immers uit het bijvullen van het smeermiddel in relatief korte intervallen. UNIREX N 3 mag niet worden

gebruikt in dergelijke systemen.

Specificaties en goedkeuringen

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	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

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	2	3
Klasse	NLGI 2	NLGI 3
Type verdikker	Lithium-complex	Lithium-complex
Viscositeit basisolie van smeervetten bij 40 C, mm ² /s, AMS 1697	115	115
Kleur, visueel	Groen	Groen
Druppelpunt, °C, ASTM D2265	210	210
Olieafscheidingstest, 30 uur bij 100 C, mass%, ASTM D6184	1,5	0,6
Penetratie, 100 KX, 0.1 mm, ASTM D217	25	30
Penetratie, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	280	235
SKF Emcor roesttest, gedistilleerd water, Bearing 1, ASTM D6138	0	0
SKF Emcor roesttest, gedistilleerd water, Bearing 2, ASTM D6138	1	1
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	95	95
Waterbestendigheid, 1 u bij 79 C, wt%, ASTM D1264	3,7	3,5

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

08-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen

invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar www.exxonmobil.com

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved