



## UNIREX™ N Serie

Mobil Grease , Netherlands

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 <sup>2</sup> /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, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

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](http://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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

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