



## UNIREX™ N Series

Mobil Grease, Sweden

Lagerfett för höga temperaturer

### Produktbeskrivning

UNIREX™ N -smörjfetterna är litiumkomplex-produkter av premiumkvalitet, lämpliga för användning i rullningslager vid höga temperaturer. Dessa mångsidiga smörjfetter kan användas i en rad olika industriella tillämpningar och rekommenderas särskilt för smörjning av elmotorer.

UNIREX N -smörjfetterna är inte ämnade att användas under extrema tryckförhållanden där extra anti-svetsningsegenskaper krävs.

UNIREX N 2 uppfyller kraven för smörjfetter enligt DIN 51825 - K2N - 20L och ISO L-XBDHA 2.

UNIREX N 3 uppfyller kraven för smörjfetter enligt DIN 51825 - K3N - 20L och ISO L-XBDHA 3.

### Egenskaper och fördelar

Unirex N -smörjfetterna har utmärkta hög- och lågtemperaturprestanda, beständighet mot vatten och korrosion och lång livslängd i en rad olika lagertillämpningar.

Egenskaper	Fördelar och möjlig nytta
Utmärkta prestanda vid höga temperaturer	Litiumkomplex förtjockaren motstår uppmjukning och ser till att smörjfettet inte rinner ur lagret vid temperaturer upp till 190°C
Utomordentlig smörjmedelslivslängd	Laborrietester med lager visar på enastående kontinuerliga smörjningsprestanda vid lagertemperaturer upp till 140°C
Mycket lågtemperaturegenskaper	goda Lågt kraftbehov för uppstart vid låga temperaturer ner till minst -20°C. Uppfyller kraven enligt DIN 51825 för vridmoment vid låga temperaturer vid -20°C
Utmärkt mekanisk stabilitet	Uppvisar utmärkt motstånd mot uppmjukning vid mekanisk bearbetning
Utmärkt beständighet mot vatten och korrosion	Beständigt mot vattensköljning och skyddar kullagren mot korrosion
Utmärkta prestanda i höghastighetsapplikationer	Kanaliseringsegenskaperna ger utmärkta prestanda i snabbgående djupspåriga kullager. Unirex N 3 rekommenderas där DmN (dvs. lagrets medeldiameter X rpm) överstiger 360.000.

### Användningsområden

UNIREX N 2 rekommenderas för smörjning av elmotorer. Den är lämplig för NEMA (National Electric Manufacturer's Association) isoleringsklass A, B och F motorer.

De flesta användningsområden för UNIREX N innefattar manuella metoder av applicering. Även om UNIREX N 2 är anpassad för bruk i automatiska centralsmörjsystem, så kräver centralsmörd utrustning normalt inte den långa livslängd som UNIREX N 2 erbjuder, eftersom en av funktionerna för automatiska system är att fylla på smörjmedel relativt ofta. UNIREX N 3 bör inte användas i sådana system.

## Specifikationer och godkännanden

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:	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

## Egenskaper och specifikationer

Egenskap	2	3
Grad	NLGI 2	NLGI 3
Förtjockningsmedel, typ	Litiumkomplex	Litiumkomplex
Färg, visuell	Grön	Grön
Droppunkt, °C, ASTM D 2265	210	210
Oljeseparation, 30 tim vid 100°C, %, ASTM D6184	1,5	0,6
Penetration, 100.000X, 0,1mm, ASTM D217	25	30
Penetration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	280	235
SKF EMCOR rosttest, destillerat vatten, ASTM D6138	0, 1	0, 1
Basoljeviskositet vid 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12,2	12,2
Basoljeviskositet vid 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	115	115
Viskositetsindex, ASTM D2270	95	95
Vattenursköljning, förlust vid 79°C, vikt-%, ASTM D1264	3,7	3,5

## Hälsa och säkerhet

Hälsa- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på <http://www.msds.exxonmobil.com>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

01-2023

ExxonMobil Sverige AB

Box 1035 (Fabriksgatan 7)

SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200

<http://www.exxonmobil.com>

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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved