



UNIREX™ N Series

Mobil Grease , Denmark

Smørefedt til højtemperaturlejer

Produktbeskrivelse

UNIREX™ N serien er lithiumkomplekssmørefedt af højeste kvalitet, velegnet til anvendelse ved høj temperatur i rulningslejer. Disse alsidige smørefedt har mange industrielle anvendelsesmuligheder og anbefales især til smøring af elektriske motorer.

UNIREX N smørefedt er ikke beregnet til brug i driftsforhold hvor EP- (Extreme Pressure) egenskaber og ekstra slidbeskyttelse er påkrævede.

UNIREX N 2 opfylder kravene til smørefedt i DIN 51825 – K2N – 20L og ISO L-XBDHA 2.

UNIREX N 3 opfylder kravene til smørefedt i DIN 51825 – K3N – 20L og ISO L-XBDHA 3.

Egenskaber og fordele

Unirex N smørefedt udviser fremragende ydeevne ved både høje og lave temperaturer, modstandsdygtighed over for vand og korrosion, lang levetid med et bredt anvendelsesområde til lejer.

Egenskaber	Reelle og mulige fordele
Effektive højtemperaturogenskaber	Lithiumkompleksfortykkelsesmidlet er modstandsdygtigt over for blødgøring og udsivning fra lejer ved temperaturer op til 190° C
Lang levetid	Laboratorieprøver med lejeopstillinger udviser fremragende kontinuerlig smøreevne ved lejetemperaturer på op til 140° C
Særdeles gode lavtemperaturogenskaber	Let opstart ved temperaturer ned til under -20° C Overholder DIN 51825 krav til omdrejningsmoment ved -20° C
Effektiv mekanisk stabilitet	Udviser effektiv modstandsdygtighed over for blødgøring som følge af mekaniske påvirkninger
Effektiv modstandsdygtighed over for vand og korrosion	Modstår udvaskning med vand og beskytter lejer mod korrosion
Effektiv ydeevne ved højhastighedsanvendelser	Channelling målingergiver fremragende resultater i sporkuglelejer ved høj hastighed Unirex N3 anbefales hvor DmN (middellejediometer gange rpm) overstiger 360.000

Anvendelsesområder

UNIREX N 2 anbefales til smøring af el-motorer. Det kan anvendes i forbindelse med NEMA (National Electric Manufacturer's Association) isoleringsklasse A, B og F motorer.

Oftest påføres UNIREX N manuelt. Skønt det er teknisk muligt at anvende UNIREX N 2 i automatiske centralsmøresystemer, kræver udstyr, som smøres med sådanne systemer normalt ikke den holdbarhed og levetid som opnås med UNIREX N, idet et af formålene med automatiske systemer er at tilføre nyt smøremiddel med relativt korte mellemrum. UNIREX N 3 bør ikke anvendes i centralsmøresystemer.

Specifikationer og godkendelser

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:	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

Typiske egenskaber og specifikationer

Egenskaber	2	3
Viskositetsklasse	NLGI 2	NLGI 3
Fortykkelsesmiddel	Lithiumkompleks	Lithiumkompleks
Farve, visuelt	Grøn	Grøn
Dråbepunkt, °C, ASTM D2265	210	210
Olieseparation, 30 timer ved 100° C, masse%, ASTM D6184	1,5	0,6
Penetration, 100 KX, 0,1 mm, ASTM D217	25	30
Penetration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	280	235
SKF Emcor Rusttest, destilleret vand, ASTM D6138	0,1	0,1
Viskositet ved 100° C, Baseolie, mm ² /s, ASTM D445	12,2	12,2
Viskositet ved 40° C, Baseolie, mm ² /s, ASTM D445	115	115
Viskositetsindeks, ASTM D2270	95	95
Vandudvaskning, tab ved 79° C, vægt%, ASTM D1264	3,7	3,5

Sundhed og sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

01-2023

ExxonMobil Nordic

Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway

Gydevang 39-41

DK-3450 Alleroed, Denmark

Tel: +45 45 99 02 10

Fax : +45 45 99 02 80

www.exxonmobil.no

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

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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved