UNIREX™ N Series

Mobil Grease , Norway

Lagerfett for høye temperaturer

Produktbeskrivelse

UNIREX™ N er litiumkompleksbaserte smørefett av høy kvalitet, som er egnet til smøring av rullelagre som arbeider ved høye temperaturer. Disse allsidige smørefettene benyttes på en rekke bruksområder i industrien og anbefales spesielt til smøring av elmotorer.

UNIREX N smørefett er ikke beregnet til bruk under ekstreme trykk hvor det kreves ekstra beskyttelse mot sammensveising.

UNIREX N 2 oppfyller kravene for smørefett DIN 51825 - K2N – 20L og ISO L-XBDHA 2.

UNIREX N 3 oppfyller kravene for smørefett DIN 51825 - K3N – 20L og ISO L-XBDHA 3.

Egenskaper og fordeler

Unirex N smørefett har fremragende ytelse ved høye og lave temperaturer, motstandsdyktighet mot vann og korrosjon, og lang levetid i en rekke lager.

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Utmerket ytelse ved høye temperaturer	Litiumkompleksfortykker motvirker mykgjøring/lageravrenning ved temperaturer opp til 190 °C
Smørefettet har lang levetid	Laboratorietester av lagre viser enestående vedvarende smøreytelse ved lagertemperaturer opp til 140 °C
Svært gode egenskaper ved lave temperaturer	Strømforbruket ved oppstart er lavt ved temperaturer ned til minst -20°C. Oppfyller DIN 51825-krav til dreiemoment ved lav temperatur ved -20 °C
Utmerket mekanisk stabilitet	Utmerket motstand mot mykgjøring av fettet på grunn av mekanisk bearbeiding
Utmerket vann- og korrosjonsbestandighet	Motstår vannvasking og beskytter lagrene mot korrosjon
Utmerket ytelse i høyhastighetsutstyr	Karakteristikken gir utmerket ytelse i kulelager som arbeider ved høy hastighet. Unirex N3 anbefales der DmN (lagerdiameter X rpm) overstiger 360 000

Bruksområder

UNIREX N 2 anbefales for smøring av elmotorer. Det er egnet for NEMA (National Electric Manufacturer's Association)-motorer med isoleringsklasse A, B og F.

De fleste bruksområdene for UNIREX N omfatter manuell påføring. Selv om UNIREX N 2 egner seg til bruk i automatiske sentraliserte systemer, vil utstyret som disse systemene betjener vanligvis ikke ha behov for den lange levetiden som karakteriserer UNIREX N, fordi en av funksjonene til automatiske systemer er å etterfylle smørefettet ved relativt korte tidsintervaller. UNIREX N 3 bør ikke brukes i slike systemer.

Spesifikasjoner og godkjennelser

Dette produktet oppfyller eller overgår kravene til:	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

Typiske produktdata

Egenskap	2	3
Klasse	NLGI 2	NLGI 3
Fortykker	Litiumkompleks	Litiumkompleks
Farge, visuell	Grønn	Grønn
Dråpepunkt, °C, ASTM D2265	210	210
Oljeutskilling, 30 timer ved 100 C, wt%, ASTM D6184	1,5	0,6
Penetrasjon, 100 kx, 0,1 mm, ASTM D217	25	30
Penetrasjon, 60x, 0,1 mm, ASTM D217	280	235
SKF Emcor-rusttest, destillert vann, ASTM D6138	0 , 1	0 , 1
Viskositet ved 100 C, baseolje, mm2/s, ASTM D445	12,2	12,2
Viskositet ved 40 C, baseolje, mm2/s, ASTM D445	115	115
Viskositetsindeks, ASTM D2270	95	95
Vannvasking, tap ved 79 C, wt%, ASTM D1264	3,7	3,5

Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

01-2023
Esso Norge AS
Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen
N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30
http://www.esso.no

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk www.exxonmobil.com
ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet

har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved