



UNIREX™ N Series

Mobil Grease , Finland

Korkeiden lämpötilojen laakerirasvoja

Tuotekuvaus

UNIREX™ N -rasvat ovat erittäin korkealaatuisia litiumkompleksituotteita, jotka soveltuvat vierintälaakereiden voiteluun korkeissa käyttölämpötiloissa. monikäyttörasvoja voidaan käyttää useissa teollisuuden käyttökohteissa ja niitä suositellaan erityisesti käytettäväksi sähkömoottoreiden voiteluun.

UNIREX N -rasvoja ei ole tarkoitettu käytettäväksi raskaasti kuormitetuissa käyttökohteissa, joissa vaaditaan hyvää paineenkesto- ja hitsautumisenestokykyä.

UNIREX N 2 täyttää voitelurasvoille asetetut vaatimukset DIN 51825 - K2N - 20L ja ISO L-XBDHA 2.

UNIREX N 3 täyttää voitelurasvoille asetetut vaatimukset DIN 51825 - K3N - 20L ja ISO L-XBDHA 3.

Edut ja ominaisuudet

Unirex N -rasvoilla on erinomaiset ominaisuudet korkeissa ja matalissa lämpötiloissa, hyvä vedensieto- ja korroosionestokyky ja ne mahdollistavat pitkät huolaakerisovelluksissa.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen suorituskky korkeissa lämpötiloissa	Litiumkompleksipaksunnin vastustaa pehmentymistä / laakereista valumista jopa 190 °C:n lämpötilaan saakka
Erittäin pitkä käyttöikä	Laboratoriotestit laakerikoepenkeissä osoittivat ensiluokkaista suorituskkyä jopa 140 °C:n laakerilämpötiloissa
Erittäin hyvät ominaisuudet matalissa lämpötiloissa	Käynnistystehovaatimukset pysyvät pienenä vähintään -20 °C:n lämpötilaan Täyttää DIN 51825 matalan lämpötilan moottorivaatimukset -20 °C:n lämpötilassa
Erinomainen mekaaninen kestävyys	Erinomainen vastustuskky mekaanisen vatkaimisen aiheuttamaa pehmenemistä vastaan
Erinomainen vedensieto- ja korroosionestokyky	Kestää vesihuuhdelua ja suojaa laakereita korroosiolta
Erinomainen suorituskky suurinopeuksissa sovelluksissa	Hyvät tunnelloitumisominaisuudet antavat erinomaisen suorituskyyyn suurinopeuksissa syväuraisissa kuulalaakereissa L N3 -rasvaa suositellaan käytettäväksi, kun DmN (laakerin keskihalkaisija x kierros-luku) ylittää 360.000

Käyttökohteet

UNIREX N 2 -rasvaa suositellaan sähkömoottoreiden voiteluun. Se soveltuu NEMA (National Electric Manufacturer's Association) eristysluokkien A, B ja F moottoreiden voiteluun.

Useimmiten UNIREX N -rasvaa lisätään käsitäytöllä. Vaikka Unirex N 2 sopii keskusvoitelujärjestelmiin, niissä ei yleensä tarvita Unirex N -rasvan pitkää käyttöikää, keskusvoitelujärjestelmät syöttävät voiteluainetta suhteellisen lyhyin väliajoin. UNIREX N 3 ei sovellu käytettäväksi keskusvoitelujärjestelmissä.

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	2	3
DIN 51825: 2004-06 K2N-20L	X	

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	2	3
DIN 51825: 2004-06 K3N-20L		>
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 2	X	
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 3		>

Typilliset ominaisuudet

Ominaisuus	2	3
Luokitus	NLGI 2	NLGI 3
Paksuntimen tyyppi	Litiumkompleksi	Litiumkompleksi
Väri, visuaalinen	Vihreä	Vihreä
Tippumispiste, °C, ASTM D2265	210	210
Öljyn erottuminen, 30 h @ 100 °C, paino-%, ASTM D6184	1,5	0,6
Tunkeuma, 100.000x, 0,1 mm, ASTM D217	25	30
Tunkeuma, 60x, 0,1 mm, ASTM D217	280	235
SKF EMCOR ruostetesti, tislattu vesi, luokitus ASTM D6138	0,1	0,1
Perusöljyn viskositeetti @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	12,2	12,2
Perusöljyn viskositeetti @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	115	115
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	95	95
Vesihuuhtoutuminen, häviö @ 79 °C, paino-%, ASTM D1264	3,7	3,5

Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa <http://www.msds.exxonmobil.com>

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

02-2023

ExxonMobil Finland Oy Ab

Satamatie 10

21100 Naantali - FINLAND

+358 (0) 10 40 8500

<http://www.mobil.fi>

Typilliset arvot ovat tuotantotoleranssien puitteissa tyypillisesti saatavia eivätkä ne edusta spesifikaatiota. Vaihteluja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskyky esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paika saatavilla. Lisätietoja varten ota yhteys paikalliseen ExxonMobil -edustajaan tai käy osoitteessa www.exxonmobil.com.

ExxonMobil koostuu useista tytäryhtiöistä ja liiketoimintayksiköistä, joiden nimissä esiintyy Esso, Mobil, tai ExxonMobil. Mitään tässä dokumentissa ei ole tark kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhti

ExxonMobil



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