Mobil

Серія UNIREX™ N

Mobil Grease, Україна.

Високотемпературне мастило для підшипників

Опис продукту

Мастила UNIREX™ N є високоякісними продуктами на основі літієвого комплексу, призначені для застосування в підшипниках кочення в умовах високих температур. Дані універсальні мастила можуть використовуватися в різному промисловому обладнанні, вони, зокрема, рекомендовані для змащування електродвигунів.

Мастила UNIREX N не призначені для застосування в умовах можливих задирів, коли потрібні додаткові протизадирні властивості.

Мастило UNIREX N 2 відповідає вимогам до мастильного матеріалу, встановленим стандартами DIN 51825 - K2N - 20L та ISO L-XBDHA 2.

Мастило UNIREX N 3 відповідає вимогам до мастильного матеріалу, регламентованим стандартами DIN 51825 - K3N - 20L та ISO L-XBDHA 3.

Особливості та переваги

Мастила Unirex N мають високу ефективність при високих і низьких температурах, водостійкість, корозійну стійкість і тривалий термін служби при застосуванні в підшипниках різних типів.

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Високі робочі показники при високих температурах	Загусник на основі літієвого комплексу стійкий до розм'якшення / витікання з підшипників при температурах до 190°C
Тривалий термін служби мастила	Стендові випробування підшипників в лабораторії показали високу ефективність змащування при тривалих режимах експлуатації і температурах підшипників до 140°C
Дуже хороші характеристики при низьких температурах	Необхідна потужність при пуску є низькою при температурах аж до -20°C. Відповідає вимогам DIN 51825 до крутного моменту при низьких температурах (-20°C)
Механічна стабільність	Має надійну стійкість до розм'якшення при механічній обробці
Стійкість до впливу води і корозії	Має стійкість до вимивання водою і захищає підшипники від корозії
Ефективні робочі властивості у високооборотних системах	Здатність утворювати канали забезпечує ефективність роботи у високооборотних кулькових радіальних підшипниках. Мастило Unirex N3 рекомендовано в тих випадках, коли показник DmN (середній діаметр підшипника X об./хв.) перевищує 360000

Застосування

Продукт UNIREX N 2 рекомендований для змащування електродвигунів. Він придатний для двигунів за NEMA (Національна асоціація виробників електрообладнання) з класом ізоляції A, B та F.

У більшості випадків застосування мастила UNIREX N включає ручні методи нанесення. Незважаючи на те, що продукт UNIREX N 2 придатний для використання в автоматичних централізованих системах, для обладнання, що обслуговується такими системами, не будуть потрібні такі властивості мастила UNIREX N, як тривалий термін служби, оскільки однією з функцій автоматичних систем є поповнення мастильного

матеріалу через відносно короткі інтервали часу. Застосування UNIREX N 3 в таких системах не є доцільним.

Специфікації та схвалення

Продукція перевершує наступні вимоги або відповідає їм:	**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

Властивості та характеристики

Властивість	**2**	**3**
Клас	NLGI 2	NLGI 3
Тип загусника	Літієвий комплекс	Літієвий комплекс
Колір, візуально	Зелений	Зелений
Температура краплепадіння, °C, ASTM D2265	210	210
Відділення оливи, 30 годин при 100 C, % мас., ASTM D6184	1,5	0,6
Пенетрація, 100 KX, 0,1 мм, ASTM D217	25	30
Пенетрація, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	280	235
Випробування на іржавіння SKF, дистильована вода, ASTM D6138	0 , 1	0 , 1
В'язкість при 100°C, базова олива, мм2/с, ASTM D445	12,2	12,2
В'язкість при 40°C, базова олива, мм2/с, ASTM D445	115	115
Індекс в'язкості, ASTM D2270	95	95
Втрати від вимивання водою при 79°C, % мас., ASTM D1264	3,7	3,5

Охорона праці та техніка безпеки

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для даного продукту наведені в «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресою http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx. Всі використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше. 02-2023 ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, підрозділ ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Ця інформація відноситься тільки до продуктів, що поставляються в Європу, включаючи Туреччину.

Вказані значення показників є типовими для результатів, що знаходяться в межах нормальних виробничих допусків, але не є складовою частиною специфікації або норм. У звичайному виробництві та при виготовленні на різних заводах можливі відхилення, які не впливають на експлуатаційні характеристики. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без повідомлення. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому ринку. За додатковою інформацією звертайтеся до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте www.exxonmobil.com. ExxonMobil включає в себе безліч афілійованих і дочірніх компаній, багато з яких містять у своїй назві Esso, Mobil або ExxonMobil. Ніщо в цьому документі не передбачає скасування або переважання над корпоративною незалежністю місцевих організацій. Відповідальність та звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.

23.07.2025