



Серія Mobilgrease XHP™ 460

Пластичне мастило Mobil, Україна

Опис продукту

Мастила Mobilgrease XHP™ 460 – це літєві комплексні мастила подовженого терміну служби, призначені для широкого спектру важких умов експлуатації. Ці мастила розроблені для перевернення звичайних продуктів шляхом застосування високопродуктивної запатентованої технології виробництва літєвого комплексу. Вони розроблені для забезпечення чудових характеристик за високих температур із чудовою адгезією, структурною стабільністю та стійкістю до забруднення водою. Ці мастила мають високий рівень хімічної стабільності та забезпечують чудовий захист від іржі та корозії. Ці мастила мають високі температури краплепадіння та максимальну рекомендовану робочу температуру 140° C (284°F). Мастила Mobilgrease XHP 460 розроблені з в'язкістю базової оливи ISO VG 460 і доступні в класах NLGI 1 і 2. Mobilgrease XHP 462 Moly збагачено 3% дисульфідіу молибдену для забезпечення покращеного захисту EP і AW у важконавантажених програмах із високим ковзанням.

Мастила Mobilgrease XHP 460 розроблені для широкого спектру застосувань, включаючи промисловий, автомобільний, будівельний і морський сектори. Їхні експлуатаційні характеристики роблять їх ідеальним вибором для умов експлуатації, включаючи високу температуру, забруднення водою, ударні навантаження та операції подовженого повторного змащування. Mobilgrease XHP 462 Moly — це мастило з екстремальним тиском, що містить 3% дисульфідіу молибдену, що забезпечує захист від зношування під час обертання та інших важконавантажених умов ковзання, які призводять до втрати малярної плівки.

Особливості та переваги

Ключовим фактором чудових адгезійних і когезійних властивостей і механічної стабільності загусника мастил Mobilgrease XHP 460 є запатентована технологія виробництва, розроблена в наших дослідницьких центрах і впроваджена на наших сучасних виробничих потужностях. У цих продуктах використовуються спеціально підібрані присадки для забезпечення чудової стійкості до окислення, захисту від іржі та корозії, стійкості до забруднення водою, а також протизносного та EP захисту. Продукти серії Mobilgrease XHP 460 пропонують наступні особливості та потенційні переваги: Мастила Mobilgrease XHP 460 є провідними представниками бренду продуктів Mobilgrease. Мастила Mobilgrease XHP 460 розроблені нашими технологами-розробниками та підтримуються нашим всесвітнім персоналом технічної підтримки.

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Чудова стійкість до вмивання водою та змивання бризками	Допомагає забезпечити належне змащування та захист навіть у найсуворіших умовах впливу води
Високоадгезивна та когезійна структура	Відмінна стійкість мастила допомагає зменшити витікання та подовжити інтервали повторного змащування, що допомагає зменшити потреби в обслуговуванні.
Відмінна стійкість до іржі та корозії	Захист змашених деталей навіть у ворожому водному середовищі.
Дуже хороша стійкість до термічної, окисної та структурної деградації при високій температурі	Допомагає продовжити термін служби мастила та покращити захист підшипників у високотемпературних умовах і пропонує зменшення витрат на обслуговування та заміну.
Дуже хороші протизносні та EP властивості	Надійний захист змащованого обладнання, навіть в умовах високого ковзання, з потенціалом для подовження терміну служби обладнання та зменшення непередбачених простоїв
Широке багатопільове застосування	Забезпечує потенціал для раціоналізації запасів і зниження витрат на запаси

Застосування

Мастила Mobilgrease XHP 460 використовуються в широкому спектрі обладнання, включаючи промислове, автомобільне, будівельне та морське застосування. Синій колір Mobilgrease XHP 461 і 462 дозволяє легко перевірити застосування. Завдяки високій в'язкості базової оливи ISO VG 460, ці мастила рекомендовані для застосування при високих навантаженнях на малих і помірних швидкостях, включаючи більшість підшипників у паперовій, будівельній та гірничодобувній промисловості, а також позашляхові транспортні засоби.

Специфічні застосування:

- ExxonMobil рекомендує використовувати Mobilgrease XHP 461 в промислових і морських застосуваннях, компонентах шасі та сільськогосподарському обладнанні. Він забезпечує чудові низькотемпературні характеристики. Він задовільний для низькошвидкісних гнучких муфт зубчастого типу.
- Серія Mobilgrease XHP 462 рекомендована для використання в повстяних підшипниках валків, підшипниках мокрої частини та підшипниках пресової секції. Це також хороший багатоцільовий мастильний матеріал для загального застосування на млинах, а також у промислових і морських застосуваннях, компонентах шасі та сільськогосподарському обладнанні
- Mobilgrease XHP 462 Moly збагачений 3% дисульфід молібдену і особливо рекомендований ExxonMobil для таких застосувань, як пальці ковша та сидла, де дисульфід молібдену забезпечує додатковий рівень захисту там, де ковзне тертя та коливальний рух можуть призвести до розриву масляної плівки, що призводить до контакту металу з металом.

Специфікації та схвалення

Цей продукт відповідає або перевищує вимоги:	Mobilgrease XHP 461	Mobilgrease XHP 462
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20 L	X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20 L		X

Властивості та специфікації

Властивість	Mobilgrease XHP 461	Mobilgrease XHP 462	Mobilgrease XHP 462 MOLY
Клас	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2
Тип загусника	Літєвий комплекс	Літєвий комплекс	Літєвий комплекс
Колір, візуально	Темно-синій	Темно-синій	Сіро-чорний
Корозія мідної смужки, 24 год, 100 °C, рейтинг, ASTM D4048	1A	1A	1A
Антикорозійні властивості, рейтинг, ASTM D1743	Відповідає	Відповідає	Відповідає
Температура краплепадіння, °C, ASTM D2265	270	300	300
Випробування на екстремальний тиск за чотирма кулями, точка зварювання, кгс, ASTM D2596	315	315	315
Випробування на зношування за методом «Чотири кулі», діаметр рубця, мм, ASTM D2266	0.5	0.5	0.5
Вміст дисульфід молібдену, мас. %, РОЗРАХУНКОВО			3
Окислювальна стабільність, падіння тиску, 100 год, кПа, ASTM D942	13.8	13.8	
Пенетрація, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	325	280	280
Стабільність кочення, Зміна консистенції проникнення, 0,1 мм, ASTM D1831	-5	-5	-5
Тест на іржу SKF Fmcor, дистильована вода, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0	0 , 0
Навантаження Timken OK, фунти, ASTM D2509	50	50	50
В'язкість @ 100 C, Базове масло, мм2/с, ASTM D445	30.8	30.8	30.8
В'язкість при 40 C, базова олива, мм2/с, ASTM D445	460	460	460

Властивість	Mobilgrease XHP 461	Mobilgrease XHP 462	Mobilgrease XHP 462 MOLY
Індекс в'язкості, ASTM D2270	96	96	96

Охорона здоров'я та безпека

Рекомендації з охорони здоров'я та безпеки для цього продукту можна знайти в паспорті безпеки матеріалу (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>Усі торгові марки, використані тут, є торговими марками або зареєстрованими торговими марками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше. 06-2025. Типові властивості є типовими для тих, що отримані з нормальним виробничим допуском і не є специфікацією. Варіації, які не впливають на продуктивність продукту, слід очікувати під час звичайного виробництва та в різних місцях змішування. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без попередження. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому рівні. Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте www.exxonmobil.comExxonMobil складається з численних філій і дочірніх компаній, багато з яких мають назви, що включають Esso, Mobil або ExxonMobil. Ніщо в цьому документі не має на меті скасувати або замінити корпоративну відокремленість місцевих організацій. Відповідальність за місцеві дії та підзвітність залишається за місцевими філіями ExxonMobil.

