



Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease, Україна.
Масло Mobil

Опис продукту

Пластичні мастила Mobilgrease XHP™ 220 – це мастила з подовженим терміном служби на основі літієвого комплексу, призначені для широкого спектру застосувань і жорстких робочих умов. Ці мастила були розроблені з використанням передової запатентованої технології виробництва продуктів на основі літієвого комплексу з метою досягнення більш високих експлуатаційних характеристик. Склад цих мастил забезпечує ефективні експлуатаційні характеристики в умовах високих температур, високі адгезійні властивості, структурну стабільність і стійкість до впливу води. Ці мастила мають високу хімічну стабільність і забезпечують надійний захист від іржавіння та корозії. Для цих мастил характерна висока температура краплепадіння, і максимальна рекомендована робоча температура становить 140° C (284°F). Мастила Mobilgrease XHP 220 випускаються класом 00, 0, 1, 2 і 3 за NLGI в'язкістю базової оливи ISO VG 220. Мастила серії Mobilgrease XHP 220 призначені для широкого застосування в різних областях, в тому числі, в промисловому обладнанні, автомобілях, будівництві та в морській техніці. Завдяки своїм експлуатаційним характеристикам, ці мастила підходять для застосування в робочих умовах, що включають високі температури, наявність вологи, вплив ударних навантажень і збільшені інтервали заміни. Продукт Mobilgrease XHP 222 Special є протизадирним пластичним мастилом, посиленним 0,75% дисульфідом молібдену, який забезпечує захист від зносу при обертальному русі і в інших умовах, що ведуть до втрати мастильної плівки.

Особливості та переваги

Мастила серії Mobilgrease XHP 220 є провідними представниками товарної марки Mobilgrease, які завоювали визнання своїми інноваційними рішеннями та високими експлуатаційними властивостями. Мастила серії Mobilgrease XHP 220 є високоефективними продуктами, розробленими нашими фахівцями-технологами, і їх застосування забезпечується підтримкою нашого технічного персоналу в усьому світі. Ключовим фактором, що забезпечує високі адгезійні та когезійні властивості та механічну стабільність пластичних мастил Mobilgrease XHP 220, є патентована технологія виробництва, розроблена в наших дослідницьких лабораторіях і впроваджена на наших сучасних виробничих підприємствах. У даних продуктах використовуються спеціально підібрані присадки, що забезпечують високу окислювальну стабільність, захист від іржавіння та корозії, стійкість до впливу води, а також протизносні та протизадірні властивості. Продукти серії Mobilgrease XHP 220 мають наступні особливості та потенційні вигоди:

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Висока стійкість до вимивання водою та впливу розпилення	Допомагає забезпечити належне змащування та захист навіть в умовах найбільш жорсткого впливу води.
Структура з високою адгезійною та когезійною здатністю	Надійне зчеплення мастила сприяє зменшенню витоків і збільшенню інтервалів між замінами мастила при скороченні обсягів необхідного технічного обслуговування.
Надійний захист від іржавіння та корозії	Захист змащуваних деталей навіть в умовах агресивних водних середовищ
Дуже хороша стійкість к термічному, окислювальному та структурному руйнуванню при високих температурах.	Сприяє продовженню терміну служби мастила та покращенню захисту підшипників в умовах високих температур, що допомагає скоротити обсяги обслуговування та витрати на заміну.
Дуже хороші протизносні та протизадірні властивості	Надійний захист змащуваних деталей обладнання навіть в умовах високих навантажень ковзання, з потенційним збільшенням терміну служби обладнання та скороченням часу непередбачених простоїв
Широке багатогільове застосування	Забезпечення потенційної можливості для раціонального використання складських запасів і зниження витрат на їх зберігання

Застосування

Мастила Mobilgrease XHP 220 широко використовуються в різному обладнанні, включаючи промисловість, автотранспорт, будівництво та морську сферу

обладнання. Блакитний колір дозволяє легко перевірити наявність мастила. Продукти Mobilgrease XHP 005 і 220 є більш м'якими високотемпературними пластичними мастилами, рекомендованими ExxonMobil для централізованих систем змащення, змащування редукторів і застосувань, коли важлива прокачуваність при екстремально низьких температурах. Мастило Mobilgrease XHP 221 рекомендовано ExxonMobil для використання в промисловому обладнанні, морській техніці, вузлах шасі та сільськогосподарському обладнанні. Воно забезпечує ефективну роботу в умовах низьких температур. Мастило Mobilgrease XHP 222 рекомендовано ExxonMobil для промислового обладнання, морської техніки, вузлів шасі та сільськогосподарського обладнання. Його липкий склад дозволяє довше залишатися в обладнанні. Мастило Mobilgrease XHP 223 рекомендовано ExxonMobil для застосування в тих областях, де потрібні хороші властивості при високих температурах і запобігання витокам. Воно особливо рекомендовано для застосування в жорстких умовах в колісних підшипниках вантажних автомобілів або підшипниках кочення, на які впливає вібрація, або коли високі швидкості вимагають більш консистентного мастила для можливості утворення каналів. Мастило Mobilgrease XHP 222 Special містить 0,75% дисульфиду молібдену, має сірий колір і рекомендовано ExxonMobil для застосування в умовах помірних навантажень в промисловому обладнанні, вузлах шасі та сільськогосподарській техніці. Воно також знаходить застосування в поворотних шкворнях, хрестовинах, сідельно-зчіпних пристроях і пальцях ковзів.

Специфікації та схвалення

Дана продукція має наступні схвалення:	220	221	222
VOLVO 97720			X

Дана продукція рекомендується для застосування там, де потрібні:	220	221	222
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

Продукція перевершує наступні вимоги або відповідає їм:	220	221	222
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20		X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20			X
NLGI HPM+WR			X

Властивості та характеристики

Властивість	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Клас	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
Тип загусника	Літієвий комплекс	Літієвий комплекс	Літієвий комплекс	Літієвий комплекс	Літієвий комплекс	Літієвий комплекс
Колір, візуально	Темно-блакитний	Темно-блакитний	Темно-блакитний	Темно-блакитний	Сіро-чорний	Темно-блакитний
Корозія мідної пластини, 24 години при 100°C, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B

Властивість	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Антикорозійні властивості, ном. значення, ASTM D1743	Задовільно	Задовільно	Задовільно	Задовільно	Задовільно	Задовільно
Температура краплепадіня, °C, ASTM D2265		260	275	290	290	290
Випробування на протизадирні властивості на 4-кульковій машині, індекс задирання, кгс, ASTMD2596	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
Випробування на протизадирні властивості в 4-кульковій машині, точка зварювання, кгс, ASTM D2596	315	315	315	315	400	315
Випробування на зношування на 4-кульковій машині, діаметр плями зносу, мм, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Вміст дисульфиду молібдену, % ваг., РОЗРАХУНКОВО					0,75%	
Стійкість до окислення, падіння тиску після 100 год, кПа, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Проникнення 60X, 0,1 мм, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
Зміна Число пенетрації під впливом ролика у обертовому циліндрі, 0,1 мм, ASTM D1831		0	0	0	0	0
Випробування на іржавілля SKF, дистильована вода, ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Властивість	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Гранична вантажність при випробуванні на машині третя Тімкена, фунти, ASTM D 2509	40	40	40	40	40	40
В'язкість при 100°C, базова олива, мм2/с, ASTM D445	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
В'язкість при 40°C, базова олива, мм2/с, ASTM D445	220	220	220	220	220	220
Індекс в'язкості, ASTM D2270	94	94	94	94	94	94
Вхід водою, % втрат, ASTM D 4049			15	10	10	10
Втрати від вимивання водою при 79°C, % мас., ASTM D1264			8	5	5	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. 08-2024. Зазначені значення показників є типовими для результатів, що лежать в межах нормальних виробничих допусків, але не є складовою частиною специфікації або норм. На 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. Нічого в цьому документі не передбачає скасування або переважання над корпоративною незалежністю місцевих організацій. Відповідальність і звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.

