



Mobilgrease XHP™ Mine Series

Mobil Grease, Україна.

Преміальні пластичні мастила на основі літєвого комплексу з дисульфідом молібдену

Опис продукту

Продукти серії Mobilgrease XHP™ Mine спеціально розроблені для змащування позашляхової техніки та гірничодобувного обладнання, що працюють у надважких умовах експлуатації. За наявності повного ряду класів за NLGI, дана серія пластичних мастил на основі літєвого комплексу, що містить 5% дисульфиду молібдену, може успішно застосовуватися для підвищення продуктивності обладнання, що працює в широкому діапазоні робочих навантажень і температур. Мастила Mobilgrease XHP Mine мають високоефективні протизадірні та протизносні властивості, на додаток до високої витривалості, а також дуже хорошу стійкість до вимивання, наприклад, впливу розпиленої води. Також характеризуються збільшеними інтервалами заміни в несприятливих умовах експлуатації. Дані пластичні мастила для надважких режимів роботи мають високу структурну стабільність. Вони не мають корозійного впливу на матеріали підшипників зі сталі або мідних сплавів і сумісні зі звичайними ущільнювальними матеріалами. Мастила Mobilgrease XHP 320 Mine, 321 Mine і 322 Mine розроблені спеціально для ефективного застосування в пальцях ковшів, поворотних шкворнях і важко навантажених елементах шасі. Mobilgrease XHP 100 Mine і 320 Mine особливо підходять для централізованих систем змащування важкого обладнання, що вимагають застосування продуктів класу 0 за NLGI. Мастила Mobilgrease XHP 100 Mine і 320 Mine рекомендовані корпорацією ExxonMobil для застосування в централізованих системах змащування позашляхової техніки та гірничодобувного обладнання. Мастило Mobilgrease XHP 100 Mine має хорошу плинність при температурах до -50°C (-58°F). Mobilgrease XHP 321 Mine є мастилом класу 1 NLGI з дуже хорошою прокачуваністю при низьких температурах, призначенням для застосування в умовах знижених температур. Mobilgrease XHP 322 Mine є мастилом класу 2 NLGI, що застосовується для змащування шасі загального призначення.

Особливості та переваги

Мастила Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine та 322 Mine є провідними представниками товарної марки Mobilgrease, яка завоювала визнання своїми інноваційними рішеннями та високоефективними експлуатаційними властивостями. Мастила серії Mobilgrease XHP Mine розроблені фахівцями-технологами, і їх застосування забезпечується підтримкою нашого технічного персоналу в усьому світі. Мастила Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine та 322 Mine були спеціально розроблені для відповідності вимогам, що пред'являються до мастильних матеріалів для позашляхової техніки та гірничодобувного обладнання. Серед ключових вимог - високі протизадірні та протизносні властивості, а також стабільність експлуатаційних властивостей за таких жорстких умов як вплив розпиленої води, значні навантаження ковзання та високі температури. Ці пластичні мастила мають наступні особливості, переваги та потенційні вигоди:

| Особливості                                                                                                                                                  | Переваги та потенційні вигоди                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Високоефективні протизадірні та протизносні властивості                                                                                                      | Надійний захист обладнання та потенційне продовження терміну його служби навіть у жорстких умовах експлуатації                                 |
| Високий вміст дисульфиду молібдену                                                                                                                           | Оптимальний захист обладнання в механізмах з високими навантаженнями ковзання та при збільшених інтервалах заміни мастила                      |
| Стійкість до вимивання водою та впливу розпилення                                                                                                            | Забезпечується належне змащування та захист навіть в умовах агресивних середовищ                                                               |
| Дуже хороша прокачуваність при низьких температурах і придатність до застосування в централізованих системах змащення (Mobilgrease XHP 100 Mine та 320 Mine) | Високі показники прокачуваності при низьких температурах і холодному пуску обладнання, що особливо важливо для віддалених промислових регіонів |

Застосування

Мастила Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine та 322 Mine рекомендовані для важкої позашляхової техніки та гірничодобувного обладнання у жорстких робочих умовах та під впливом води. Конкретні області застосування включають:

- Пальці ковшів, поворотні шкворні та елементи шасі в умовах важких навантажень
- Централізовані системи змащування важкого обладнання
- Мастило для шасі загального призначення

Специфікації та схвалення

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Дана продукція має наступні схвалення: | MOBILGREASE XHP 322 MINE |
| VOIVO 97765                            | X                        |

Властивості та характеристики

| Властивість                                                                                      | MOBILGREASE XHP100 MINE | MOBILGREASE XHP320 MINE | MOBILGREASE XHP321 MINE | MOBILGREASE XHP322 MINE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Клас                                                                                             | NLGI 0                  | NLGI 0                  | NLGI 1                  | NLGI 2                  |
| Тип загусника                                                                                    | Літієвий комплекс       | Літієвий комплекс       | Літієвий комплекс       | Літієвий комплекс       |
| Колір, візуально                                                                                 | Темно-сірий             | Темно-сірий             | Темно-сірий             | Темно-сірий             |
| Корозія мідної пластини, 24 години при 100°C, ASTM D4048                                         | 1A                      | 1A                      | 1A                      | 1A                      |
| Антикорозійні властивості, ном. значння, ASTM D1743                                              | Задовільно              | Задовільно              | Задовільно              | Задовільно              |
| Температура краплепадіння, °C, ASTM D2265                                                        | 200                     | 270                     | 270                     | 270                     |
| Випробування на протизадирні властивості в 4-кульковій машині, точка зварювання, кгс, ASTM D2596 | 315                     | 400                     | 400                     | 400                     |
| Випробування на знос у 4-кульковій машині, діаметр плями зносу, мм, ASTM D2266                   | 0,4                     | 0,4                     | 0,4                     | 0,4                     |
| Вміст дисульфиду молібдену, % ваг., РОЗРАХУНКОВО                                                 | 5                       | 5                       | 5                       | 5                       |
| Пенетрація, 60X, 0,1 мм, ASTM D217                                                               | 370                     | 370                     | 325                     | 280                     |
| Зміна числа пенетрації під впливом ролика у обертовому в циліндрі, 0,1 мм, ASTM D1831            | +14                     | 0                       | ±10                     | ±10                     |
| Рухливість мастила за методом US SteelMobility при -20°F, г/хв, AMS 1390                         | 32                      |                         |                         |                         |
| Рухливість мастила за методом US SteelMobility при -12°C, г/хв, AMS 1390                         |                         |                         |                         | 11                      |
| Рухливість мастила за методом US SteelMobility при 20°F, г/хв, AMS 1390                          |                         |                         | 15                      |                         |
| В'язкість при 40°C, базова олива, мм2/с, ASTM D445                                               | 100                     | 320                     | 320                     | 320                     |
| Вимивання водою, % втрат, ASTM D 4049                                                            |                         |                         | 28                      | 16                      |
| Втрати від вимивання водою при 79°C, % мас., ASTM D1264                                          |                         |                         | 10                      | 2                       |

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>. Усі використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше. 10-2024 ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, підрозділ ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Ця інформація відноситься лише до продуктів, що поставляються в Європу, включаючи Туреччину.

Зазначені значення показників є типовими для результатів, що лежать у 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](http://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 і звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.

