Mobil Polyrex™ 461 EP

Mobil Grease , Ukraine

Многоцелевая высокотемпературная пластичная смазка

Описание продукта

Mobil Polyrex™461 EP - пластичная смазка на основе полимочевины, устойчивая к деструкции при сдвиговых усилиях, с высокоэффективными противозадирными свойствами и способностью выдерживать высокие нагрузки. Патентованный загуститель на основе полимочевины обеспечивает устойчивость к окислению и разделению масла при рабочих температурах до 170°C. Благодаря стойкости к окислению при высоких температурах, способности выдерживать нагрузки, устойчивости к деструкции при сдвиговых усилиях, стойкости к воздействию воды и широкому диапазону рабочих температур Mobil Polyrex™461 EP является эффективной многофункциональной пластичной смазкой для применения в широком спектре отраслей, таких как металлургия и производство древесных гранул. Эта пластичная смазка обеспечивает прокачиваемость в централизованных системах подачи смазки. Рекомендованный диапазон рабочих температур от -20 °C до 170 °C.

Mobil Polyrex™461 EP соответствует требованиям DIN KPF1P-20.

Особенности и преимущества

ПРОТИВОЗАДИРНЫЕ СВОЙСТВА И ТЕРМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ

Mobil Polyrex™461 EP содержит патентованные противозадирные присадки с твердыми добавками, обеспечивающие способность выдерживать нагрузки без снижения термической устойчивости пластичной смазки при высоких температурах. Эта пластичная смазка может обеспечить высокий уровень защиты от износа и задиров при температурах до 170°C без быстрого окисления противоизносных и противозадирных присадок. Современный загуститель на основе полимочевины обеспечивает надежную защиту от окисления.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ПРОКАЧИВАЕМОСТЬ В ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМАХ ПОДАЧИ СМАЗКИ

Благодаря классу консистенции NLGI 1 данная пластичная смазка пригодна для протяженных распределительных систем с очень высокой мобильностью при низких температурах до 0°C. Пластичная смазка может обеспечивать эксплуатацию даже при температурах до -20°C, в зависимости от решения централизованной системы.

ЗАЩИТА ОТ ВОДЫ

Mobil Polyrex™461 EP стойкая к воздействию воды, благодаря чему смазка остается на месте. Антикоррозионные свойства защищают подшипники в присутствии воды.

Применение

Пригодна для подшипников скольжения и качения, работающих на средних и низких оборотах, в условиях высоких температур, сильных нагрузок и ударных воздействий в следующих промышленных установках:

Установки непрерывного литья и прокатные станы металлургических предприятий

Машины для изготовления древесных гранул

Оборудование цементных, стекольных и химических заводов, горнодобывающих предприятий

Спецификации и одобрения

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 P -20

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	NLGI 1
Коррозия медной пластины, ном.значение, ASTM D4048	1B
Антикоррозионные свойства, ASTM D1743	Удовлетворительно
Испытание на ржавление SKF, дистиллированная вода, ASTM D6138	0-1
Испытание на противозадирные свойства в 4-шариковой машине, нагрузка сваривания, кгс, ASTM D2596	400
Испытание на износ в 4-шариковой машине, диаметр пятна износа, мм, ASTM D2266	0,5
Давление истечения при -20°C, мбар, DIN 51805	900
Потери от вымывания водой при 79°C, % масс., ASTM D1264	1
Вязкость базового масла смазок при 40°C, мм2/с, AMS 1697	460
Цвет, визуально	Зелёный
Текстура, ВИЗУАЛЬНО	Однородная и липкая
Температура каплепадения, ºC, ASTM D 2265	255
Пенетрация, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	325

Охрана труда и техника безопасности

http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxРекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

12-2019

.

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите www.exxonmobil.com
ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничего в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved