



## Mobil Polyrex 461 EP

Mobil grease , Belarus

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 температур Mobil Polyrex™461 EP является эффективной многофункциональной пластичной смазкой для применения в широком спектре отраслей, так металлургия и производство древесных гранул. Эта пластичная смазка обеспечивает прокачиваемость в централизованных системах подачи с Рекомендуемый 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 снижения термической устойчивости пластичной смазки при высоких температурах. Эта пластичная смазка может обеспечить высокий уровень защиты износа и задиров при температурах до 170°C без быстрого окисления противоизносных и противозадириных 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 типа централизованной системы.

#### ЗАЩИТА ОТ ВОДЫ

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

| Свойство                                                                                         |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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, °C, ASTM D 2265                                                        | 255                 |
| Пенетрация, 60X, 0,1 мм, ASTM D217                                                               | 325                 |

Охрана труда и техника безопасности

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетеня по безопасности», который размещен по адресу

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

12-2019

