



## Серия Mobil Centaur XHP 460

Mobil Grease, Kazakhstan

Многоцелевые смазки на основе комплекса сульфоната кальция

### Описание продукта

Смазки серии Mobil Centaur XHP 460 — это семейство пластичных смазок премиум-класса, изготавливаемых по передовой технологии с применением загустителя на основе сульфоната кальция. Загуститель на основе сульфоната кальция обеспечивает собственно защиту от ржавления и исключительные противозадирные свойства. По сравнению с обычными загустителями на мыльной основе (т.е. литиевым, алюминиевым, кальциевым мылом) загуститель на основе сульфоната кальция, используемый в продуктах серии Mobil Centaur XHP 460, превосходно работает в водонасыщенных средах, обеспечивая защиту от ржавления при продолжительных интервалах замены смазки. Характерные противозадирные свойства сочетаются с отличной стабильностью в присутствии воды, что обеспечивает баланс между защитой от износа и стойкостью к коррозии.

Пластичные смазки серии Mobil Centaur XHP 460 особенно хорошо подходят для удовлетворения высоких требований, предъявляемых к смазочным материалам для оборудования металлургических предприятий и бумагоделательных машин. Смазки серии Mobil Centaur XHP 460 обеспечивают сбалансированное сочетание стойкости к вымыванию водой и воздействию распыленной воды, а также превосходной защиты от коррозии в данных жестких условиях высокой влажности. Применяемые загустители на основе сульфоната кальция также способны сохранять свою консистенцию и противозадирные характеристики даже при значительных уровнях влажности.

Следует отметить, что характеристики скольжения, полученные при использовании загустителя с сульфонатом кальция, могут в некоторых случаях повышать склонность к изнашиванию подшипников качения при проскальзывании. Такой износ отмечен в связи с несколькими условиями, включая небольшую нагрузку, переизбыток пластичной смазки и частые изменения скорости, при которых может наблюдаться изнашивание подшипников качения при проскальзывании. Технологию сульфоната кальция следует применять с осторожностью в тех областях применения, где присутствуют подобные факторы риска или наблюдается такой тип износа. Свяжитесь с представителем Mobil для дальнейшей оценки.

### Особенности и преимущества

Смазки серии Mobil Centaur XHP 460 входят в ассортимент смазочных материалов торговой марки Mobil, получивших признание за их высокое качество и надёжность, а также эксплуатационные характеристики. Данная линейка продукции изготавливается в соответствии с жесткими стандартами качества. Основным преимуществом данной линейки продукции является ее репутация, основанная на надежности и стойкой консистенции, а также способности работать в жестких условиях. Смазки серии Mobil Centaur XHP 460 изготавливаются с использованием технологии высокоэффективного загустителя на основе сульфоната кальция и специально предназначены для применения в металлургическом оборудовании и бумагоделательных машинах. Смазки серии Mobil Centaur XHP 460 обеспечивают следующие преимущества:

- Превосходные противозадирные свойства и высокая несущая способность для защиты оборудования в условиях тяжёлых и ударных нагрузок.
- Превосходный контроль маслоотделения при высоких температурах.
- Надежное смазывание подшипников, работающих при температурах до 232 °C (450 °F), с надлежащими интервалами замены смазки.
- Эффективный комплекс полимерных присадок, который устойчив к вымыванию водой.
- Способность поглощать свободную воду без ухудшения консистенции загустителя.
- Увеличение интервалов замены смазки, снижение расхода пластичной смазки.

### Применение

Смазки серии Mobil Centaur XHP 460 рекомендованы для применения в условиях тяжёлых нагрузок и высокой влажности в металлургическом оборудовании и бумагоделательных машинах. Конкретные примеры таких применений включают:

- Подшипники стэнда поворота ковша.
- Машина непрерывного литья заготовок (МНЛЗ).
- Подшипники рабочих валков клетей станов горячей прокатки.
- Шейки валков.
- Гауч-валы, пресс-валы и станинные ролики (ролики рольгангов).
- Подшипники качения машин для изготовления древесных гранул.

### Спецификации и одобрения

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:	461
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 K-20	X

### Свойства и характеристики

Свойство	461	462
Класс	NLGI 1	NLGI 2
Тип загустителя	Сульфонат кальция	Сульфонат кальция
Цвет, визуально	КОРИЧНЕВЫЙ	КОРИЧНЕВЫЙ
Температура каплепадения, °C, ASTM D2265	275	275
Испытание на противозадирные свойства в 4-шариковой машине, нагрузка сваривания, кгс, ASTM D2596	400	400
Испытание на износ в 4-шариковой машине, диаметр пятна износа, мм, ASTM D2266	0,6	0,6
Пенетрация, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	315	280
Вязкость при 100°C, базовое масло, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	30,8	30,8
Вязкость при 40°C, базовое масло, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	460	460
Индекс вязкости, ASTM D2270	96	96
Унос водой, % потерь, ASTM D 4049	25	20
Потери от вымывания водой при 79°C, % масс., ASTM D1264	1,0	0,5

### Охрана труда и техника безопасности

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

Название Mobil, логотип Mobil, название Centaur и дизайн изображения Пегаса являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Exxon Mobil или одного из ее дочерних предприятий.

06-2024

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс»

Новинский бульвар, дом 31, 123242, Москва, Российская Федерация

+ 7 (495) 232 22 23

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](http://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**



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved