



Mobilgrease XHP™ Mine Series

Высококачественные молибденовые смазки для горнодобывающей и внедорожной техники



Исключительная защита в суровых условиях эксплуатации

Пластичные смазки Mobilgrease XHP™ Mine разработаны специально для оборудования, применяемого в чрезвычайно суровых условиях бездорожья, а также в горнодобывающей отрасли. Эти смазки на основе литиевого комплекса обогащены 5-процентным дисульфидом молибдена и подходят для широкого диапазона температур и условий эксплуатации. Смазки Mobilgrease XHP Mine демонстрируют не только исключительную нагрузочную способность и продолжительный срок службы в суровых условиях, но и превосходные противозадирные и противоизносные характеристики, а также прекрасную структурную стабильность, при этом не оказывая агрессивного воздействия на сталь и цветные металлы, включая медь и латунь.

Превосходная устойчивость к вымыванию и распылению водой

Высокая адгезионная способность смазок Mobilgrease XHP Mine Series предотвращает их вымывание водой, например, в период дождей и при земле-

черпательных работах, благодаря чему обеспечиваются необходимая эффективность смазывания и защита оборудования даже в самых суровых условиях в присутствии воды. Улучшенные адгезионные свойства помогают предотвращать попадание воды и грязи в важные точки смазывания и за счет уплотняющего эффекта создаются дополнительные условия для защиты оборудования от воздействия воды и других неблагоприятных внешних факторов.

Структурная стабильность во влажной среде

Дождь и грязь – неотъемлемая составляющая строительных и горных работ. Хорошие эксплуатационные характеристики во влажной среде – это не только отличное сцепление со смазываемой рабочей поверхностью, но и способность смазки сохранять консистенцию и создавать уплотнение для защиты поверхности в случае попадания дождевой воды и грязи в точку смазывания. Пластичные смазки Mobilgrease XHP Mine обладают превосходной структурной стабильностью во влажной среде, что позволяет сохранить консистенцию при воздействии воды.

Превосходная прокачиваемость при низких температурах

Смазки Mobilgrease XHP Mine гарантируют превосходную прокачиваемость и подвижность при низких температурах, что делает их пригодными для применения в централизованных системах смазывания. Это позволяет обеспечить подачу необходимого количества смазки при низких температурах, помогая защитить оборудование и повысить производительность. Специальная технология производства Mobilgrease XHP 100 Mine обеспечивает превосходную прокачиваемость при температуре до -29 °C (-20 °F).

Преимущества высокой производительности

Превосходные противозадирные и противоизносные характеристики

Надежная защита смазываемого оборудования даже в условиях высокого скольжения и больших нагрузок. Благодаря этому увеличивается срок службы оборудования и сокращаются эксплуатационные расходы и незапланированные простои.

Устойчивость к температурному, окислительному и структурному разрушению

Способствует увеличению срока службы смазки при работе в широком диапазоне температур и условий эксплуатации, при этом обеспечивая длительную защиту. Помогает сокращать эксплуатационные расходы и увеличивать срок службы оборудования и деталей.

Сбалансированный состав, включающий дисульфид молибдена

Оптимальное сочетание твердых частиц MoS₂ и других противозадирных/противоизносных компонентов гарантирует необходимую защиту деталей пар и механизмов скольжения, а также позволяет увеличить интервалы между повторными смазываниями.

Превосходная низкотемпературная прокачиваемость и подвижность в центральных системах

Специальная технология а Mobilgrease XHP 100 Mine обеспечивает надежную прокачиваемость при низких температурах, что имеет принципиальное значение для успешной работы в круглогодичном режиме.

Mobilgrease XHP™ Mine Series — подтверждение эффективности

Отраслевой опыт

Смазка для суровых условий эксплуатации	Класс по NLGI	Вязкость, сСт при 40 °C	Основные области применения*
Mobilgrease XHP 100 Mine	0	100	Превосходная низкотемпературная смазка оптимально подходит для использования в централизованных системах.
Mobilgrease XHP 320 Mine	0	320	Отличная низкотемпературная смазка оптимально подходит для использования в централизованных системах.
Mobilgrease XHP 321 Mine	1	320	Отличная универсальная смазка для использования в осях ковшей и деталях шасси, где обычно требуется дополнительное смазывание.
Mobilgrease XHP 322 Mine	2	320	Отличная универсальная смазка подходит для использования в тяжело нагруженных узлах шасси, опорных устройствах и осях ковшей, смазывание которых обычно производится вручную.
Mobilgrease XHP 681 Mine	1	680	Смазка, рассчитанная на максимальные нагрузки, используется для тяжело нагруженной внедорожной и карьерной техники. В первую очередь рекомендуется для смазывания тихоходных подшипников скольжения и качения.

*Данная информация носит исключительно справочный характер. Чтобы получить рекомендации с учетом конкретных требований, обратитесь в службу поддержки клиентов Mobil.

Типичные показатели

	Mobilgrease XHP 100 Mine	Mobilgrease XHP 320 Mine	Mobilgrease XHP 321 Mine	Mobilgrease XHP 322 Mine	Mobilgrease XHP 681 Mine
Класс по NLGI	0	0	1	2	1
Тип загустителя	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс
Цвет, визуально	Серо-черный	Серо-черный	Серо-черный	Серо-черный	Серо-черный
Дисульфид молибдена, вес %	5	5	5	5	5
Пенетрация при перемешивании, 25 °C, ASTM D 217, мм/10	370	370	325	280	325
Температура каплепадения, °F/°C, ASTM D 2265	446 / 230	450 / 232	475 / 246	536 / 280	536 / 280
Вязкость базового масла, ASTM D 445, сСт при 40 °C	100	320	320	320	680
Сохранение консистенции при перемешивании, стабильность качения, ASTM D 1831, мм/10	-5 до +5	-5 до +5	-5 до +5	-5 до +5	-5 до +5
Вымывание водой, ASTM D 1264, 79 °C, % потери массы	-	-	10	2	2.5
Распыление водой, ASTM D 4049, % потери массы	-	-	28	16	38
США: Подвижность, AM-S 1390, г/мин (°C/°F)	10 (-29/-20)	-	15 (-7/20)	11 (-12/10)	11 (-7/20)
Нагрузка ОК по Тимкену, ASTM D 2509, фунты	40	50	50	50	50
Износ на 4-шариковой машине трения, ASTM D 2266, пятно износа, мм	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
Предотвращение коррозии, ASTM D 1743, степень	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает
Коррозия на медной пластинке, ASTM D 4048	1A	1A	1A	1A	1A
Нагрузка сваривания на 4-шариковой машине, ASTM D 2596, кг	400	400	400	400	620

Типичные показатели – это свойства, заложенные при типовом технологическом процессе производства продуктов; они не могут рассматриваться как спецификация. Возможны отклонения, не затрагивающие эксплуатационные характеристики продукта. Такие отклонения могут возникать при работе в стандартном режиме на различных предприятиях по производству смазочных материалов. Данные, содержащиеся в этом документе, могут быть изменены без предварительного уведомления. Некоторые продукты могут быть доступны не во всех регионах. Для получения дополнительной информации Вы можете обратиться к представителю компании ExxonMobil в Вашем регионе или посетить наш сайт www.exxonmobil.com. В состав ExxonMobil входит множество аффилированных лиц и дочерних компаний, в названиях которых часто используются слова Esso, Mobil или ExxonMobil. Настоящий документ не имеет целью нарушить принцип корпоративной обособленности местных организаций. Ответственность за деятельность и ведение отчетности на локальном уровне возлагается на местные аффилированные компании ExxonMobil.

Охрана здоровья и безопасность

Согласно имеющейся информации, данный продукт не должен оказывать вредное воздействие на здоровье при использовании в типах оборудования, указанных выше, и при условии соблюдения рекомендаций, приведенных в информационном листке по безопасности материала (MSDS). Листки MSDS предоставляются по требованию в Ваших торговых представительствах или через Интернет. Данный продукт не предназначен для использования в целях, не указанных выше. При утилизации продукта соблюдайте меры по охране окружающей среды.

Для получения дополнительной информации о Mobilgrease XHP™ Mine Series и других промышленных смазочных материалах и услугах Mobil Вы можете обратиться к представителю компании ExxonMobil в Вашем регионе или посетить наш сайт www.mobilindustrial.com.

© Корпорация Exxon Mobil, 2013

Все использованные в данном документе торговые знаки являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками Корпорации Exxon Mobil или одного из ее подразделений, если не заявлено иное.