



Mobil Dynagear™ Series

Высокоэффективные пластичные смазки для открытых зубчатых передач



Отличная работоспособность в тяжелых условиях и защита от износа в широком диапазоне температур.

Смазки Mobil Dynagear™ Series разработаны специально для тяжело нагруженных открытых зубчатых передач. Такие передачи, как правило, используются в горнодобывающей отрасли, и для обеспечения их эффективной работы смазка должна обладать исключительными противозадирными и противоизносными свойствами. Смазки Mobil Dynagear созданы на основе литиевого загустителя с применением высокоэффективных присадок и полусинтетических базовых масел высокой вязкости. Такое сочетание обеспечивает прочную масляную пленку на рабочих поверхностях которая надежно защищает их от грязи, пыли, отходов производства и воды.

Технология без растворителя позволяет существенно уменьшить утечки.

Благодаря уникальной технологии смазок Mobil Dynagear без применения растворителя можно существенно сократить расход при их нанесении, за счет меньшей склонности к утечкам. В результате плотно прилегающая к защищаемым поверхностям масляная пленка формируется быстрее, а система подачи смазки работает более оптимально. Смазки Mobil Dynagear позволяют сократить расходы на транспортировку и на утилизацию отходов, а также снизить воздействие вредных выбросов на окружающую среду, характерных при для составов с хлорсодержащими растворителями.

Отсутствие битумных компонентов обеспечивает идеальную чистоту системы.

«Безбитумные» смазки Mobil Dynagear Series помогают поддерживать в чистоте распылительные форсунки и предотвращать образование при низких температурах отложений и выделений, которые могут привести к нарушению условий работы зубчатого зацепления. Благодаря технологии повышения эффективности смазки Mobil Dynagear обеспечивают более простой, потенциально менее дорогой способ очистки зубьев и других деталей, например, предохранительных устройств, что позволяет снизить объем технического сервисного обслуживания и частоту плановых осмотров, необходимых для особо ответственных зубчатых механизмов.

Высокопрочная смазывающая пленка и превосходная водостойкость для длительной защиты.

Смазки Mobil Dynagear разработаны таким образом, чтобы гарантировать постоянное наличие масляной пленки на зубьях шестерен. Еще одной их способностью является поглощение небольших объемов воды с сохранением основных смазывающих свойств пленки. Это позволяет обеспечить длительное смазывание, при этом максимально уменьшая образование отходов.

Высокая производительность

Отличная защита от ржавчины и коррозии
Надежная защита деталей помогает увеличить срок службы и сократить объемы обслуживания, связанного с повреждениями поверхностей.

Превосходная прокачиваемость и подвижность при низких температурах
Обеспечивают прекрасную прокачиваемость и эффективность при пуске централизованных систем в условиях низких температур, что особенно важно для оборудования, эксплуатируемого в труднодоступных и удаленных местах.

Мощные противозадирные характеристики
Помогают защитить контактирующие поверхности от износа в зонах трения, обеспечивая увеличение срока службы деталей и узлов и сокращая объем внепланового технического обслуживания и ремонтов, связанных с износом.

Бессажевая технология
Это означает, что смазки Mobil Dynagear не усугубляют потенциально вредное воздействие углеродной сажи на здоровье человека.

Mobil Dynagear™ Series — подтверждение эффективности

Области применения*

Механизм управления ковшем:

Mobil Dynagear 2000
Mobil Dynagear 800 Extra
Mobil Dynagear 600 SL

Поворотные шестерни и зубчатые венцы:

Mobil Dynagear 2000
Mobil Dynagear 800 Extra
Mobil Dynagear 600 SL

Отделение для смазки – подъемный механизм, коробка скоростей лебедки

Mobil Dynagear 4000

Опорные блоки:

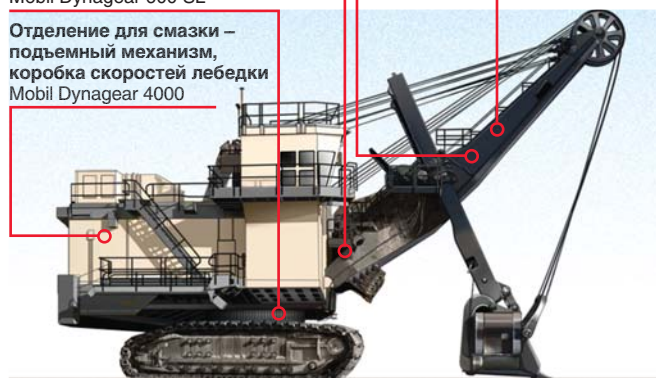
Mobil Dynagear 2000
Mobil Dynagear 800 Extra
Mobil Dynagear 600 SL

Реечные механизмы:

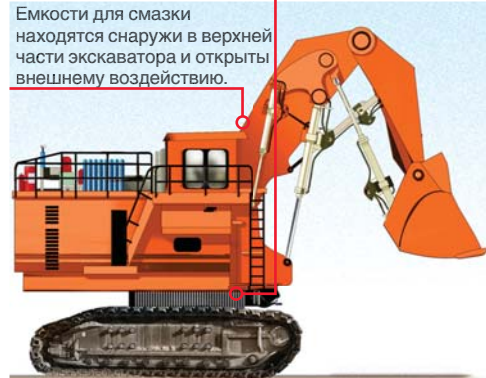
Mobil Dynagear 2000
Mobil Dynagear 800 Extra
Mobil Dynagear 600 SL

Поворотный механизм:

Mobil Dynagear 2000
Mobil Dynagear 800 Extra
Mobil Dynagear 600 SL



ЭКСКАВАТОР С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



ЭКСКАВАТОР С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

Емкости для смазки находятся снаружи в верхней части экскаватора и открыты внешнему воздействию.

*Конкретные точки смазки могут варьироваться в зависимости от производителя ковша. См. расположение точек смазки в руководстве пользователя и руководстве по эксплуатации.

Выбор и использование Mobil Dynagear 800 Extra, Mobil Dynagear 600 SL и Mobil Dynagear 2000 осуществляются в зависимости от внешних рабочих температур окружающего воздуха и типа оборудования. Чтобы выбрать наиболее подходящую смазку Mobil Dynagear, обратитесь в службу поддержки клиентов ExxonMobil.

Отраслевые одобрения и типичные показатели**

	MOBIL DYNAGEAR 800 EXTRA (ранее Mobil Dynagear Extra)	MOBIL DYNAGEAR 600 SL (ранее Mobil Dynagear SL)	MOBIL DYNAGEAR 2000 (ранее Mobil Dynagear Heavy)	MOBIL DYNAGEAR 4000
Mobil Dynagear соответствует или превосходит требования следующих отраслевых стандартов:				
Caterpillar Mining SD4713	X		X	X
Marion		X		
Технические требования P&H 464 и 520	X	X	X	
Mobil Dynagear имеет следующие типовые характеристики:				
Рабочая температура, °C, универсальная смазка	-40 до +40	-37 до +50	-	-
Рабочая температура, °C, OGL, за исключением подъемного механизма	-40 до +10	-37 до +10	-20 до +45	-10 до 55
Рабочая температура, °C, барабан подъемного механизма	-	-	-	-10 до 35
Мин. темп. распределения, °C	-45	-40	-20	-10
Рабочая пенетрация мм/10 при температуре 25 °C	400	335	380	390
Понижение Pt., °C	175	198	193	177
Вязкость базового масла				
сСт при температуре 40 °C	680	620	2000	4000
сСт при температуре 100 °C	60	60	120	-
Нагрузка ОК по Тимкену, кг	25	25	25	25
Противозадирные свойства на четырехшариковой машине, кгс				
Сварка	800	800	800	800
Индекс задира	145	145	145	145
Диаметр пятна износа начетырехшариковой машине, мм	0.55	0.60	0.50	0.42
Стабильность по Тимкену (13,6 кг/30 мин.)	Соответствует требованиям	Соответствует требованиям	Соответствует требованиям	Соответствует требованиям
Вентметр Линкольна				
бар при температуре -40°C	200			
бар при температуре -35°C		183	-	-
бар при температуре -30°C		0	-	-
бар при температуре -20°C		-	117	
бар при температуре -6°C				340
Допустимая вязкость, 20 сек. -1 сдвиг, П	-40°C 10,000	-30°C 10,000	0°C 2000	0°C 2500
При температуре -40 °C 10 000		-40°C 38,000	-15°C 9000	-10°C 9200

** 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 местному представителю ExxonMobil 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 ответственности на местном 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 Mobil Dynagear Series и других промышленных смазочных материалах и услугах Mobil Вы можете обратиться к местному представителю компании или посетить наш сайт www.mobilindustrial.com.

© Корпорация Exxon Mobil, 2013

Все используемые в этом документе торговые знаки являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками Корпорации Exxon Mobil или одной из ее дочерних компаний.