



Mobil SHC Gear 1500 3200 and 6800

Mobil industrial , Belarus

Редукторные масла

Описание продукта

Смазочные материалы Mobil SHC Gear 1500, 3200 и 6800 представляют собой редукторные масла для тяжелых условий эксплуатации с выс эксплуатационными характеристиками, разработанные в первую очередь для различных закрытых зубчатых передач, а также подшипников скольже роликовых подшипников. Они разработаны для обеспечения надежной защиты, увеличения срока службы масла и бесперебойной работы оборудовани синтетические смазочные материалы основаны на синтетических базовых маслах с эффективными окислительными и термическими свойствами и вы текучестью при низких температурах. Сочетание естественного высокого индекса вязкости и уникальной системы присадок обеспечивает этим прод высокие характеристики в особо тяжелых условиях эксплуатации при высоких и низких температурах. Характерные для синтетических базовых преимущества также повышают эксплуатационные свойства при низких температурах. Они обеспечивают надежную защиту шестерен от зади устойчивость к ударным нагрузкам. Синтетическим базовым маслам изначально присуще низкое жидкостное трение в зонах контактных на несогласованных поверхностях, характерных для зубчатых зацеплений и подшипников качения. Сниженное жидкостное трение способствует сни эксплуатационных температур и повышению КПД передач.

Масла Mobil SHC Gear 1500, 3200 и 6800 находят применение в самых различных закрытых зубчатых передачах, а также подшипниках скольже роликовых подшипниках. Благодаря очень высокой вязкости они обеспечивают смазку очень низкооборотных, а также работающих в условиях вы нагрузок и температур зубчатых передач и подшипников; они высокоэффективны в ситуациях, где стандартные продукты работают в пограничном реж некоторых ситуациях масло наносится путем погружения или применяется система рециркуляции.

Благодаря широкому спектру применения и высоким эксплуатационным показателям в тяжелых условиях многие производители оборудова потребители предпочитают масла Mobil SHC Gear 1500, 3200 и 6800.

Особенности и преимущества

Смазочные материалы Mobil SHC Gear 1500, 3200 и 6800 являются ведущими продуктами линейки Mobil SHC известной во всем мире благодаря иннов и высоким рабочим характеристикам. Эти синтетические масла символизируют неуклонное стремление к применению передовых технологи разработки продуктов высокого качества. Масла Mobil SHC Gear 1500, 3200 и 6800 обеспечивают преимущества при эксплуатации оборудования в усл экстремально высоких и низких температур, а также обеспечивают высокие рабочие характеристики и другие преимущества для пользователей.

Наши разработчики применяют ряд патентованных присадок, улучшающие свойства базовых масел для достижения высоких противозадири противоизносных параметров даже в условиях ударных нагрузок. В результате конечные продукты показали высокоэффективные рабочие характери при испытаниях производителями оборудования, полевых испытаниях заказчиков и при коммерческом использовании. Эти марки с высоким инд вязкости особенно эффективны в условиях низких скоростей, высоких нагрузок и температур, также они обеспечивают надежную защиту зубчатых пер подшипников, более длительный срок службы и эффективную работу.

Особенности и потенциальные преимущества масел Mobil SHC Gear 1500, 3200 и 6800 перечислены ниже.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Эффективная несущая способность и противоизносные свойства	Продление срока службы передач и снижение затрат на техническое обслуживание
Масла с очень высоким классом вязкости, без снижения свойств или эксплуатационных параметров	Обеспечивают надежную защиту гидродинамической смазочной пленкой даже в низкооборс и работающих в условиях высоких нагрузок и температур зубчатых передачах и подшипниках
	Могут применяться для перевода систем с полной потерей смазки в режим циркуляции
	Могут в некоторых случаях заменять пластичную смазку, обеспечивая стандартизацию сма пределах предприятия

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокий индекс вязкости	Бесперебойная эксплуатация в широком диапазоне температур, в частности, при низких температурах
Низкие показатели трения	Могут способствовать повышению КПД передач и снижению рабочих температур, что снижает эксплуатационные затраты
Высокое сопротивление термическому разложению и окислению, длительный срок службы	Способствует уменьшению потребления масла, что снижает затраты на приобретение смазочных материалов и их замену
Светлый цвет	Уменьшает необходимость очистки шестерен перед контролем, что способствует снижению затрат на техническое обслуживание

Применение

Рекомендации по применению: хотя масла Mobil SHC Gear 1500, 3200 и 6800 совместимы с продуктами на основе минеральных масел, смешивание может привести к ухудшению их эксплуатационных характеристик. В связи с этим перед заменой масла на одно из Mobil SHC Gear 1500, 3200 или 6800 рекомендуется выполнить тщательную промывку и очистку системы для получения максимальных преимуществ при эксплуатации.

Масла Mobil SHC Gear 1500, 3200 и 6800 рекомендованы для смазывания всех типов закрытых зубчатых передач, с зубчатыми колесами и шестернями на стальных валах. Они пригодны как для циркуляционных систем смазывания, так и для систем с разбрызгиванием смазки. Они рекомендуются в первую очередь для зубчатых передач, работающих в условиях тяжелых или ударных нагрузок при низких скоростях, где могут преобладать пограничные условия. Примеры применения этой линейки продукции:

- Масла Mobil SHC Gear 1500, 3200 и 6800 - промышленные закрытые зубчатые цилиндрические прямозубые, косозубые и конические передачи, особенно низкоскоростные установки и (или) работающие с высокой нагрузкой.
- Масла Mobil SHC Gear 1500, 3200 и 6800 - подшипники скольжения и роликовые подшипники, особенно низкоскоростные установки и (или) работающие с высокой нагрузкой.
- Масла Mobil SHC Gear 1500, 3200 и 6800 - железнодорожные тяговые приводы постоянного тока.
- Масла Mobil SHC Gear 1500, 3200 и 6800 - некоторые открытые зубчатые передачи, такие как для смазки ведущих шестерней, или же специально рассчитанные системы циркуляции.

Свойства и характеристики

Свойство	1500	3200	6800
Класс	ISO 1500	ISO 3200	
Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ном.значение, ASTM D130	1B	1B	1B
Плотность при 15,6°C, кг/л, ASTM D 1298	0,88	0,89	0,9
Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, ступень отказа, A/8.3/90, ISO 14635-1 (с изм.)	13+	13+	13+
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	230	230	230
Испытания на пенообразование, последовательность I, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность I, склонность, мл, ASTM D892	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность II, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0

Свойство	1500	3200	6800
Испытания на пенообразование, последовательность II, склонность, мл, ASTM D892	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность III, стабильность, мл, ASTM D892	0	0	0
Испытания на пенообразование, последовательность III, склонность, мл, ASTM D892	0	0	0
Испытание на противозадирные свойства на 4-шариковой машине, индекс задира, кгс, ASTM D2783	48	48	48
Испытание на противозадирные свойства в 4-шариковой машине, нагрузка сваривания, кгс, ASTM D2783	250	250	250
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	113	183	365
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	1500	3200	8200
Температура застывания, °C, ASTM D5950	-18	-9	-6
Защита от ржавления, методика B, ASTM D 665	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛ
Индекс вязкости, ASTM D2270	165	165	180

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 «Бюллетенях 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.

03-2020

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved