Mobil

Primetals™ Gear Oil Series

Mobil industrial , Ukraine

Высококачественные редукторные масла

Описание продукта

Редукторные масла Primetals Gear Oil - это смазочные материалы с высокими эксплуатационными характеристиками, которые обеспечивают противозадирные свойства и несущую способность. Они специально разработаны для применения в закрытых редукторах прокатного оборудования компании Primetals Technologies. Состав редукторных масел Primetals Gear Oil соответствует повышенным нагрузкам в зубчатых передачах новой конструкции и обеспечивает дополнительную защиту шестерней, подшипников и уплотнений, а также защищает зубья шестерен от микропиттинга, который может привести к значительным повреждениям.

Характеристики редукторных масел Primetals Gear Oil превосходят отраслевые требования к защите подшипников от износа, обеспечивая 15-кратный запас защиты при проведении испытаний по отраслевому стандарту FAG FE 8, или соответствуют им. Сбалансированный состав этих масел способен обеспечить надежную защиту от износа и коррозии, будучи совместимым с наиболее распространенными уплотнительными материалами, применяемыми в редукторах, что позволяет предотвратить утечки масла и бороться с проникновением загрязнителей.

Масла Primetals Gear Oil рекомендуются для применения в цилиндрических прямозубых, конических и косозубых закрытых зубчатых передачах станов Primetals Technologies с циркуляционной смазкой или смазкой разбрызгиванием, функционирующих при средних объемных температурах масла до 100°C. Они в частности пригодны для редукторов, работающих в условиях тяжелых или ударных нагрузок. Редукторные масла Primetals Gear Oil выпускаются трех классов вязкости.

Особенности и преимущества

600 XP, которые за счет своего подтвержденного практикой высокого качества широко используются владельцами оборудования Primetals Technologies. Данные высококачественные смазочные материалы на основе минеральных масел отвечают требованиям новейших отраслевых стандартов в области редукторного оборудования и завоевали репутацию своими инновационными решениями и высокими эксплуатационными характеристиками. Редукторные масла Primetals Gear Oil обладают следующими особенностями и потенциальными преимуществами:TMВ редукторных маслах Primetals Gear Oil применяется та же технология, что и в маслах серии Mobilgear

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Усиленная защита зубьев шестеренот микропиттинга	Снижение износа шестерен и подшипников сокращает неплановые простои
Уменьшение образований вмятин на зубьях шестерен от воздействия частиц, образующихся в процессе износа	Увеличение срока службы подшипников на 22%, что снижает затраты на их замену и повышает производительность
Улучшенная защита подшипников от износа	Увеличение срока службы подшипников приводит к повышению производительности
Совместимость с различнымиуплотнительными материалами	Уменьшение утечек и расхода масла, а также сокращение попадания загрязнителей для повышения уровня защиты, надежности и производительности
Устойчивость к окислению и термическомуразложению	Помогает продлить срок службы смазочных материалов и снизить затраты на смазочные материалы, а также сократить время плановых простоев
Высокая стойкость к образованию шлама иотложений	Более чистые системы и меньший объем обслуживания

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Широкий диапазон применения	Требуется меньшая номенклатура смазочных веществ, что позволяет снизить затраты на закупку, хранение и сократить вероятность неправильного применения продукта
Высокая устойчивость к ржавлению и коррозии стали, меди и сплавов мягких металлов	Надежная защита деталей машин с сокращением затрат на обслуживание и ремонт
Стойкость к вспениванию и образованию эмульсии	Эффективная смазка и работа при попадании воды, а также в оборудовании, подверженном пенообразованию

Применение

Смазочные материалы Primetals Gear Oil могут применяться в разнообразном промышленном оборудовании, особенно в цилиндрических прямозубых, конических, косозубых и червячных передачах:

- Конвейеры, вентиляторы, мешалки, прессы, насосы, экструдеры и прочее оборудование с тяжелым режимом эксплуатации.
- Помимо редукторов, данное масло применяется в муфтах валов, винтах и тяжелонагруженных подшипниках скольжения и качения, работающих на малых скоростях.

Спецификации и одобрения

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:	150	220	320
AGMA 9005-E02-EP	X	X	X
DIN 51517-3:2009-06	X	X	X
ISO L-CKD (ISO 12925-1:1996)		X	X

Свойства и характеристики

Свойство	150	220	320
Класс	ISO 150	ISO 220	ISO 320
Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ном.значение, ASTM D130	1B	1B	1B
Плотность при 15,6°C, кг/л, ASTM D4052	0,89	0,89	0,90
Противозадирные характеристики, предельная нагрузка при испытании на машине трения Тимкена, фунт, ASTM D2782	65	65	65
Деэмульгируемость, время до разрушения эмульсии при 82 °C, минут, ASTM D1401	30	30	30
Испытания на износ FE8, износ ролика V50, мг, DIN 51819-3	2	2	2
Микропиттинг при испытании на шестеренчатом FZG-стенде, ступень отказа, класс, FVA 54	10 / выс.	10 / выс.	10 / выс.
Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, ступень отказа, A/16.6/90, ISO 14635-1 (с изм.)	12+	12+	12+

Свойство	150	220	320
Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, A/8.3/90, ISO 14635-1, ступень отказа	12+	12+	12+
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92	230	240	240
Испытания на пенообразование, последовательность I, склонность/стабильность, мл, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Испытания на пенообразование, последовательность II, склонность/стабильность, мл, ASTM D892	30/0	30/0	30/0
Испытание на противозадирные свойства на 4-шариковой машине, индекс задира, кгс, ASTM D2783	47	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	14,7	19,0	24,1
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	150	220	320
Температура застывания,°C, ASTM D97	-24	-18	-15
Защита от ржавления, методика B, ASTM D 665	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно
Индекс вязкости, ASTM D2270	97	97	97

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

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.

11-2022

.

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

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

Exxon Mobil Esso XTO

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