Meropa® WM

Высокоэффективное редукторное масло

Паспорт
смазочного материала



Описание

Meropa WM – это высокоэффективное промышленное редукторное масло, производимое на основе высококачественных минеральных базовых масел с добавлением инновационного пакета серно-фосфорных противозадирных присадок, предназначенных для максимальной защиты от износа закрытых передач и других узлов оборудования, работающих при тяжёлых и ударных нагрузках.

Масло Meropa WM выпускается в классах вязкости от 100 до 680 и специально разработано для очень надёжной защиты от точечного выкрашивания. Оно успешно выдерживает 10 ступеней механического испытания на стенде FZG (FVA.54/I-IV) и поэтому имеет высокий класс GFT.

Преимущества

- Высокоэффективная защита от точечного выкрашивания оптимально сокращает простои
- Инновационный пакет серно-фосфорных противозадирных присадок максимально предотвращает износа узлов оборудования
- Термоокислительная стабильность продлевает интервал замены масла, сокращая простой оборудования
- Высокоэффективное ингибирование ржавления и коррозии увеличивает ресурс оборудования
- Отличная деэмульгируемость и быстрое водоотделение обеспечивают защиту тех циркуляционных систем смазки, где возможно загрязнение масла водой
- Не вызывает коррозии таких металлов, как сталь, медь, бронза, баббитовые или кадмий-никелевые сплавы
- Высокая стойкость к вспениванию обеспечивает оптимальную смазку поверхности

Применение

- Meropa WM – это основное редукторное масло, которое рекомендуется корпорацией "Chevron" для промышленных редукторов, где требуется применение смазочных материалов, получивших одобрение Flender.
- Meropa WM разработано для использования во многих узлах промышленного оборудования и передвижной техники. Обычно оно применяется в таких узлах, как закрытые редукторные системы, цепные передачи, шестерни, подшипники качения и скольжения, скользящие направляющие и упругие муфты.

Основные свойства:

- Обеспечивает высокоэффективную защиту от точечного выкрашивания
- Имеет инновационный серно-фосфорный противозадирный состав
- Обеспечивает оптимальную защиту от износа узлов системы
- Эффективно ингибирует ржавление и коррозию
- Быстро отделяется от воды и воздуха
- Соответствует следующим спецификациям:
  - AGMA
  - Cincinnati Milacron
  - David Brown
  - DIN
  - Flender
  - US Steel
  - Valmet

Продукт корпорации "**Chevron**".

Global Lubricants

Our Family of Brands

Все торговые марки являются собственностью компании "Chevron Intellectual Property LLC".



- Редукторное масло Mepopa WM особенно рекомендуется для самых различных закрытых редукторов и систем понижения скорости: от редукторных двигателей меньше чем на 1 кВт до больших высокомощных установок на прокатных станах, цементных заводах и шахтных подъёмниках.
- Редукторное масло Mepopa WM подходит для применения в промышленных редукторах с гипоидными передачами, рекомендуется для трансмиссионных систем и ведущих осей с червячными передачами, установленных на строительной и горнодобывающей технике, а также для редукторов экструдеров для пластмасс.
- Редукторное масло Mepopa WM подходит для циркуляционных систем, а также смазывания в масляной ванне и разбрызгиванием.
- Маловязкие масла Mepopa WM рекомендуются также для применения в системах масляного тумана, используемых в самых различных отраслях промышленности, в том числе производстве стали, алюминия, химических препаратов и бумаги, машиностроении и погрузо-разгрузочных работах, где используется такое оборудование, как, например, Norgren и Alemite.
- Еще одна сфера применения масла Mepopa WM – это редукторы на шельфовом и судовом оборудовании, например, на главных энергетических установках, центрифугах и палубном оборудовании, в том числе лебёдках, брашпилях, кранах, валоповоротных устройствах, насосах, лифтах и опорных подшипниках руля.
- Масло Mepopa WM 320 также применяется в ветрогенераторах.

Допуски и одобрения

Эксплуатационные требования

Масло Mepopa WM отвечает:

- US Steel 224
- AGMA 9005-E02
- DIN 51517/3

Одобрения

Масло Mepopa WM одобрено:

- Flender (ISO 100-460)
- David Brown (ISO 220-460)
- Cincinnati Milacron (ISO 220-460)
- Valmet (ISO 220-460)

Продукт корпорации "**Chevron**".
Все торговые марки являются собственностью компании "Chevron Intellectual Property LLC".

Meropa® WM

Высокоэффективное редукторное масло



продолжение

Типовые характеристики

MEROPA WM ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ		
Класс вязкости		100	150	220
Код продукта		040045.1	010046.1	033017
Кинематическая вязкость, 40°C, мм^2/с	ISO 3104	100	150	220
Кинематическая вязкость, 100°C, мм^2/с	ISO 3104	11,2	14,5	19,1
Индекс вязкости	ISO 2909	97	98	97
Цвет	ISO 2049	2	3	3,0
Температура вспышки, °C	ISO 2592	240	248	250
Температура застывания, °C	ISO 3016	-27	-24	-24
ОКЧ, мг КОН/г	ASTM D0664	0,53	0,54	0,54
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	0,887	0,891	0,893
Коррозия медной пластинки, 3 ч, 100 °C	ASTM D0130	1A	1A	1A
Механическое испытание на установке FZG, A/16,6/90, ступень аварийной нагрузки	DIN 51354	>12	>12	>12

Продукт корпорации "**Chevron**".
Все торговые марки являются собственностью компании "Chevron Intellectual Property LLC".



продолжение

Типовые характеристики

MEROPA WM ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЕ	**МЕТОД**	**РЕЗУЛЬТАТЫ**		
Класс вязкости		320	460	680
Код продукта		033115	040047.1	002482.1
Кинематическая вязкость, 40°C, мм^2/с	ISO 3104	320	460	680
Кинематическая вязкость, 100°C, мм^2/с	ISO 3104	24,4	30,9	41,06
Индекс вязкости	ISO 2909	97	97	95
Цвет	ISO 2049	3,5	3,5	3,5
Температура вспышки, °C	ISO 2592	250	254	250
Температура застывания, °C	ISO 3016	-9	-15	-15
ОКЧ, мг КОН/г	ASTM D0664	0,54	0,54	0,54
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	0,901	0,903	0,905
Коррозия медной пластинки, 3 ч, 100 °C	ASTM D0130	1A	1A	1A
Механическое испытание на установке FZG, A/16,6/90, ступень аварийной нагрузки	DIN 51354	>12	>12	>12

Типовые данные являются лишь показателями, свойственными для производства таких продуктов в настоящее время, не могут считаться спецификацией смазочного материала и могут изменяться в пределах технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции документа и информацию, размещённую в них.

Ограничение ответственности: Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесённый в результате использования данного продукта в иных целях, помимо тех, которые намеренно указаны в паспорте смазочного материала.
Техника безопасности, хранение, охрана здоровья и окружающей среды: Согласно имеющейся на текущий момент информации данный продукт не оказывает негативного воздействия на здоровье при условии, что он используется в целях, для которых предназначен, и в соответствии с рекомендациями, указанными в Листке безопасности данного продукта. Вы можете получить Листки безопасности материала в местном офисе продаж либо в сети Интернет. Данный продукт должен применяться исключительно в тех целях, для которых предназначен. Утилизацию данного продукта следует проводить с соблюдением всех мер по охране окружающей среды и в соответствии с местным законодательством.

Продукт корпорации "**Chevron**".
Все торговые марки являются собственностью компании "Chevron Intellectual Property LLC".

©2009 г., компания"Chevron Limited". Все права защищены.