

Meropa

Высокоэффективные трансмиссионные масла с противозадирными свойствами

Описание продукта

Meropa® — это высококачественные промышленные трансмиссионные масла с противозадирными свойствами, обладающие хорошей нагрузочной и деэмульгирующей способностью, а также стойкостью к окислению и коррозии.

Преимущества для потребителя

- Противозадирные свойства в сочетании с высокой термостойкостью способствуют поддержанию чистоты поверхностей шестерен и подшипников, помогая свести к минимуму образование отложений
- Высокая стойкость к окислению помогает снизить повышение вязкости в процессе эксплуатации, что позволяет оптимизировать энергоэффективность
- Наличие в составе эффективных ингибиторов износа и коррозии продлевает срок службы оборудования и сокращает время простоя для обслуживания
- Снижение окисления позволяет увеличить интервал замены масла даже в условиях высоких нагрузок

Особенности продукта

- Помогает свести к минимуму образование отложений благодаря высокой термостойкости даже при крайне высоких нагрузках
- Оптимизирует энергоэффективность благодаря высокой стойкости к окислению
- Снижает износ и коррозию, продлевая время работы оборудования
- Помогает увеличить интервал замены масла

Соответствует следующим спецификациям (список не исчерпывающий):

AGMA	AIST
David Brown	DIN
Fives Cincinnati	Grob Lubricant Chart
ISO	Joy Mining Machinery
Rexnord Falk	SMS Group
Sumitomo	Paramax
ZF	

Области применения

Трансмиссионные масла Meropa рекомендованы для следующих областей применения:

- промышленные передачи в закрытых корпусах, для которых предписано масло AGMA с противозадирными свойствами;
- циркуляционные системы смазки, системы со смазкой в масляных ваннах, разбрызгиванием или масляным туманом с учетом выбора надлежащей вязкости;
- общепромышленное оборудование, для эксплуатации которого требуются масла AGMA с противозадирными свойствами;
- редукторные приводы Rexnord, для эксплуатации которых требуются масла с противозадирными свойствами на минеральной основе.

Техническое обслуживание и применение продукта

Масла Meropa имеют типичный серно-фосфорный запах, характерный для промышленных трансмиссионных масел. Рекомендуется использовать масло в помещениях с хорошей вентиляцией.

Избегайте утечки использованного и неиспользованного продукта в окружающую среду.

Остатки продукта и упаковку/контейнер следует утилизировать в специальных пунктах сбора.

Одобрения, эксплуатационные характеристики и варианты использования

Класс ISO	68	100	150	220	320	460	680	1000
AIST (ранее — US Steel) 224	M	M	M	M	M	M	M	
ANSI/AGMA 9005-F16-AS	M	M	M	M	M	M	M	M
David Brown S1.53.101(5E)	M	M	M	M	M	M	M	M
DIN 51517/3-CLP	M	M	M	M	M	M	M	M
Fives Cincinnati			M P-77	M P-74	M P-59	M P-35	M P-34	M P-78
Grob Lubricant Chart	A	A	A	A	A	A	A	A
ISO 12925-1 CKC	M	M	M	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKD	M	M	M	M	M	M	M	M
Joy Mining machinery				M TO-MEP	M TO-HEP	M TO-HD		
Редукторы Rexnord^a Falk: модели Class D, G, Y, модель R с цепной передачей	A	A	A	A	A	A	A	
SMS Group SN 180-2		A	A	A	A	A	A	
Sumitomo Drive Technologies Paramax 9000	A	A	A	A				
ZF TE-ML		04H A	04H A	04F A				

a: См. сведения о применении редукторов Rexnord/Falk в следующих изделиях: червячные передачи, высокоскоростные передачи, открытые передачи или любые специальные зубчатые передачи.

Убедитесь, что выбранный продукт соответствует рекомендациям производителя комплектного оборудования (OEM) в отношении условий эксплуатации и проведения технического обслуживания силами потребителя.

A: одобрено

M: эксплуатационные характеристики соответствуют требованиям или превосходят их.

Типичные характеристики						
Испытание	Методы испытания	Результаты				
Индекс вязкости		68	100	150	220	320
Типовой срок годности: 60 месяцев с момента упаковки; дата упаковки указана на этикетке продукта *						
Класс вязкости по AGMA		2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP
Плотность при 15 °С, кг/л	ASTM D4052	0,8838	0,8849	0,8861	0,8872	0,8863
Кинематическая вязкость при 40 °С, сСт при 100 °С, сСт	ASTM D445	68 8.8	100 11.4	150 15.0	220 19.3	320 24.5
Индекс вязкости	ASTM D2270	101	100	100	99	98
Температура вспышки, °С	ASTM D92	236	250	264	278	278
Температура потери текучести, °С	ASTM D97	-32	-29	-26	-23	-22
Проба на вспенивание, последовательность II Склонность, мл Стабильность, мл	ASTM D892	50 макс. 0				
Отделение воды в минутах до уровня эмульсии 3 мл	ASTM D1401	25	20	20	20	25
Проба на медную пластинку, 3 ч, 100 °С	ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Тест на ржавление	ASTM D665A ASTM D665B	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено
Испытания на нагрузку сваривания, четырехшариковая машина трения Нагрузка сваривания, кг Индекс задира	ASTM D2783	250 45,9	250 >45	250 >45	250 52,9	250 >45
Испытание на износ подшипников, FE-8 Потеря массы ролика, мг	DIN51819-3	3,7	3,7**	3,7**	2,1	2,1#
Испытание на истираемость, FZG, A/8,3/90 °С, степень нагрузки до повреждения	ASTM D5182	>14	>14	>14	>14	>14
FZG, степень нагрузки выдерживаемая	ASTM D5182	12	12	12	12	12

* Типовой срок годности: (а) обеспечивается при хранении в нормальных условиях и (б) может быть продлен после повторного испытания.

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию

Типичные характеристики				
Испытание	Методы испытания	Результаты		
Индекс вязкости		460	680	1000
Типовой срок годности: 60 месяцев с момента упаковки; дата упаковки указана на этикетке продукта *				
Класс вязкости по AGMA		7 EP	8 EP	8A EP
Плотность при 15 °С, кг/л	ASTM D4052	0,8838	0,8849	0,8861
Кинематическая вязкость при 40 °С, сСт при 100 °С, сСт	ASTM D445	460 31,2	680 41,4	1000 55,3
Индекс вязкости	ASTM D2270	98	101	106
Температура вспышки, °С	ASTM D92	279	279	273
Температура потери текучести, °С	ASTM D97	-21	-21	-22
Проба на вспенивание, последовательность II Стабильность, мл	ASTM D892	50 макс. 0	50 макс. 0	50 макс. 0
Отделение воды в минутах до уровня эмульсии 3 мл	ASTM D1401	30	40	20
Проба на медную пластинку, 3 ч, 100 °С	ASTM D130	1B	1B	1B
Тест на ржавление	ASTM D665A ASTM D665B	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено	Пройдено Пройдено
Испытания на нагрузку сваривания, четырехшариковая машина трения Нагрузка сваривания, кг Индекс задира	ASTM D2783	250 >45	250 51,4	250* 51,4*
Испытание на износ подшипников, FE-8 Потеря массы ролика, мг	DIN51819-3	2.1#	2.1#	2.1#
Испытание на истираемость, FZG, A/8,3/90 °С, степень нагрузки до повреждения	ASTM D5182	>14	>14	>14
FZG, степень нагрузки выдерживаемая	ASTM D5182	12	>12	>12

* Типовой срок годности: (а) обеспечивается при хранении в нормальных условиях и (б) может быть продлен после повторного испытания.

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

Всегда удостоверьтесь, что выбранный продукт отвечает рекомендациям оригинальных производителей оборудования по условиям работы и техническому обслуживанию техники.

Официальная версия настоящего документа — англоязычная. Данный текст представляет собой всего лишь перевод, и компания Chevron не несет ответственности за какие-либо ошибки или неточности в этом переводе. Компания Chevron также не дает никаких гарантий относительно полноты, точности и достоверности данного перевода. В случае каких-либо расхождений или различий между настоящим переводом и официальной англоязычной версией, версия на английском языке имеет преимущественную силу.

A Chevron company product