

Meropa

Първокласни редукторни масла за екстремно налягане

Описание на продукта

Редукторните масла Meropa® са първокласни индустриални редукторни масла за екстремно налягане, формулирани да предлагат добра товароносимост, деемулгиране на вода, стабилност на окисление и антикорозионна защита.

Предимства за клиента

- Системата с висока термостабилност при екстремно налягане (EP) е проектирана да поддържа чисти повърхностите на предавките и лагерите, като помага да се сведе до минимум образуването на отлагания.
- Високата стабилност на окисление спомага за намаляване на увеличенията на вискозитета по време на работа, което може да оптимизира енергийната ефективност.
- Ефективната формула за предотвратяване на износване и корозия е предназначена да удължи живота на оборудването и да намали престоите за поддръжка.
- Предлага удължени интервали за смяна чрез намалено окисление дори в приложения при екстремно налягане.

Акценти за продукта

- Помага за минимизиране на образуването на отлагания чрез висока термостабилност дори при екстремни налягания
- Проектиран да предлага оптимизирана енергийна ефективност благодарение на висока стабилност на окисление
- Формулиран да намалява износването и корозията за по-дълъг срок на експлоатация на оборудването
- Спомага за допринасяне за удължени интервали за смяна на маслото

Избраните стандарти за спецификации включват:

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

Приложения

Редукторните масла Мегора се препоръчват за:

- индустриални закрити редуктори, където се изисква смазочен продукт AGMA за екстремно налягане.
- картерно смазване, мазане чрез плискане, циркулиране или аерозолно смазване, както е приложимо съобразно подходящия вискозитетен клас.
- общо смазване на индустриални инсталации, където се изискват експлоатационните показатели на смазочен продукт AGMA за екстремно налягане.
- редуктори Rexnord, изискващи смазочен продукт за екстремно налягане на минерална основа.

Поддръжка на продукта и експлоатация

Смазочните продукти Мегора имат типична сярно-фосфорна миризма, характерна за индустриалните редукторни масла. По време на употреба се препоръчва добре проветрива среда.

Не допускайте никакво разливане на използван и неизползван продукт в околната среда.

Остатъците от продукта и опаковката/контейнерът трябва да се изхвърлят в специални пунктове за събиране.

Одобрения, спецификации и подходящи за употреба

ISO клас	68	100	150	220	320	460	680	1000
AIST (преди 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 KKC	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		
Модели предавателни механизми Rexnord^a Falk: Модели: Клас D, G, Y, Link Belt модел "R"	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: Консултирайте се с Rexnord/Falk Gear относно приложенията: червячни предавателни механизми, високоскоростни задвижвания, открити редуктори или всякакви персонализирани предавателни механизми.

Винаги се уверявайте, че избраният продукт е в съответствие с препоръките на производителя на оригиналното оборудване (OEM) относно работните условия и с практиките на клиента, свързани с поддръжката.

A: Одобрено

M: Експлоатационни показатели: Отговаря на или надвишава изискванията.

Типични резултати от изпитване						
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати				
Вискозитетен клас		68	100	150	220	320
Типичен срок на годност: 60 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта *						
AGMA клас		2 EP	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP
Плътност при 15°C, kg/L	ASTM D4052	0,8838	0,8849	0,8861	0,8872	0,8863
Вискозитет, Кинематичен cSt при 40°C cSt при 100°C	ASTM D445	68 8,8	100 11,4	150 15,0	220 19,3	320 24,5
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	101	100	100	99	98
Пламна температура, °C	ASTM D92	236	250	264	278	278
Температура на течливост, °C	ASTM D97	-32	-29	-26	-23	-22
Тест за пенообразуване, Последователност II Тенденция, mL Стабилност, mL	ASTM D892	50 макс. 0	50 макс. 0	50 макс. 0	50 макс. 0	50 макс. 0
Водоотделителна способност Минути до 3 mL емулсия	ASTM D1401	25	20	20	20	25
Корозия върху медна пластина, 3 часа, 100°C	ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Тест за ръжда	ASTM D665A ASTM D665B	Издържа Издържа	Издържа Издържа	Издържа Издържа	Издържа Издържа	Издържа Издържа
Натоварване на заваряване с четирисачмена машина Точка на заваряване, kg Индекс на	ASTM D2783	250 45,9	250 >45	250 >45	250 52,9	250 >45
FE-8, загуба на тегло чрез 8 търкалящи се лагери, mg	DIN51819-3	3,7	3,7**	3,7**	2,1	2,1#
FZG тест на задиране, A/8,3/90 °C, Етап на увреждане	ASTM D5182	>14	>14	>14	>14	>14
FZG Етап на издържане	ASTM D5182	12	12	12	12	12

**Екстраполирани данни: В този тест по-ниските ISO класове обикновено са по-тежки от по-високите ISO класове; следователно данните са екстраполирани от ISO 68

#Екстраполирани данни: В този тест по-ниските ISO класове обикновено са по-тежки от по-високите ISO класове; следователно данните са екстраполирани от ISO 220.

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

Типични резултати от изпитване				
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати		
Вискозитетен клас		460	680	1000
Типичен срок на годност: 60 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта *				
AGMA клас		7 EP	8 EP	8A EP
Плътност при 15°C, kg/L	ASTM D4052	0,8838	0,8849	0,8861
Вискозитет, Кинематичен cSt при 40°C cSt при 100°C	ASTM D445	460 31,2	680 41,4	1000 55,3
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	98	101	106
Пламна температура, °C	ASTM D92	279	279	273
Температура на течливост, °C	ASTM D97	-21	-21	-22
Тест за пенообразуване, Последователност II Тенденция, mL Стабилност, mL	ASTM D892	50 макс. 0	50 макс. 0	50 макс. 0
Водоотделителна способност Минути до 3 mL емулсия	ASTM D1401	30	40	20
Корозия върху медна пластина, 3 часа, 100°C	ASTM D130	1B	1B	1B
Тест за ръжда	ASTM D665A ASTM D665B	Издържа Издържа	Издържа Издържа	Издържа Издържа
Натоварване на заваряване с четирисачмена машина Точка на заваряване, kg Индекс на	ASTM D2783	250 >45	250 51,4	250* 51,4*
FE-8, загуба на тегло чрез 8 търкалящи се лагери, mg	DIN51819-3	2,1#	2,1#	2,1#
FZG тест на задиране, A/8,3/90 °C, Етап на увреждане	ASTM D5182	>14	>14	>14
FZG Етап на издържане	ASTM D5182	12	> 12	> 12

* Типичен срок на годност: (а) ако се съхранява при нормални условия и (б) може да бъде удължен след повторно тестване.

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

Дисклеймър (отказ от права). Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложението, специално посочени в продуктите спецификации.

Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

Официалната версия на това съдържание е версията на английски език. Това е само превод, Chevron не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Chevron също не дава гаранция за целостта, точността и надеждността на този превод. В случай на несъответствия или различия между този превод и официалната английска версия, английската версия е с предимство.

A Chevron company product