

Meropa EliteSyn XM

Първокласни синтетични редукторни смазочни продукти

Описание на продукта

Meropa® EliteSyn XM са първокласни синтетични редукторни масла, предназначени за защита от микропитингова корозия в индустриални и корабни редукторни системи, където се изисква защита при изключително тежки и шокови натоварвания.

Маслата Meropa EliteSyn XM са формулирани да предлагат надеждна ефективност при намалени работни температури в по-малки, по-леки и енергийно ефективни скоростни кутии. Този продукт предпазва вътрешната/външната боя и е съвместим с много видове уплътнения, като помага за минимизиране на риска от течове.

Предимства за клиента

- Усъвършенстваните технологични присадки подпомагат производителността чрез по-ниска консумация на енергия и добра ефективност на производственото оборудване.
- Формулата със синтетично базово масло е предназначена да намали коефициента на триене и да помогне за намаляване на температурите в скоростната кутия.
- Разработени за висока устойчивост на окисление, дълги интервали за смяна на маслото и дълъг и надежден експлоатационен живот на смазочния продукт.
- Предназначени за сигурна защита на оборудването и ефективна работа при широк температурен диапазон на работната среда.
- Широк диапазон работни температури: от -30°C до +140°C.
- Предлагат надеждна защита от износване и микропитинг и допринасят за намалени разходи за поддръжка и престой.

Акценти за продукта

- Разработени за намаляване на температурите в предавателната кутия
- Подпомагат по-ниската консумация на енергия
- Разработени за висока устойчивост на окисление
- Предназначени за използване в широк температурен диапазон
- Широк диапазон от работни температури: от -30°C до +140°C
- Предлагат надеждна устойчивост на износване и микропитинг

Избраните стандарти за експлоатационни показатели включват:

AIST	Alfa Laval
David Brown	DIN
Fives Cincinnati	Flender
GE	Hansen
Hitachi	ISO
Joy	Pekrun Werknorm
Renk Ausburg	Renk Rheine
Rexnord Falk	SEW-Eurodrive
Starrag Heckert	Sumitomo
ZF	

Приложения

Редукторните масла Meropa EliteSyn XM се препоръчват за:

- Промислени закрити редуктори, за които е предписан смазочен продукт AGMA EP.
- Картерно смазване, мазане чрез пликане, циркулиране или аерозолно смазване, както е приложимо съобразно подходящия вискозитетен клас.
- Корабни скоростни кутии, изискващи смазочен продукт за екстремно налягане без многодисков съединител.

Одобрения, спецификации и приложения

ISO клас	150	220	320	460	680
AIST (преди U.S. Steel) 224	M	M	M	M	M
ANSI/AGMA 9005-F16-AS	M	M	M	M	M
Сепаратор за вода и масло Alfa Laval PureBilge		A			
DIN 51517/3 CLP	M	M	M	M	M
DIN 51517/4 CLPX	M	M	M	M	M
David Brown S1.53.101(5E)	M	M	M	M	M
Fives Cincinnati	M P-77	M P-74	M P-59	M P-35	M P-34
Flender Rev. 16.1 Спирални-конусни-планетарни редукторни механизми	A	A	A	A	A
GE D50E35			M	M	M
Редукторни механизми Hansen Серии HP1, HP2, HPP, P4 и M4ACC	A	A	A	A	A
Hitachi AC Final Drive Gear	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKC	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKD	M	M	M	M	M
ISO 12925-1 CKSMP	M	M	M	M	M
Joy Mining Machinery		M TO- SMEP	M TO- SHEP		
Pekrun Werknorm N8053	A	A	A	A	A
Renk Augsburg - Renk Std. ZAN 36011	A	A	A	A	
Renk Rheine - Renk Std. B465330-6 - без многодисков съединител	A	A			
Моделите предавателни механизми Rexnord ^a Falk: Клас V, A, F, J, Planetgear Излезли от употреба модели предавателни механизми: Клас D, G, Y, Link Belt модел "R"	A	A	A	A	A
Rexnord ^a Falk EP + MP устойчивост	A	A	A	A	A
SEW-Eurodrive Rev. 07 004 05 13 Спирални-конусни-планетарни редукторни механизми: X.e, M1..N, ML..2, MC..серия Планетарни редукторни механизми: P..2e, P..2, XP.., P-X.e, PPK..серия	A	A	A	A	A
Starrag Heckert		A	A		A
Sumitomo Drive Technologies Paramax 9000 -	A	A	A	A	A
ZF		A TE-ML 27F	A TE-ML 27H	A TE-ML 27J	

^a Консултирайте се с Rexnord/Falk Gear относно приложенията: червячни предавателни механизми, високоскоростни задвижвания, открити редуктори или всякакви персонализирани предавателни механизми.

A: Одобрено

M: Отговаря на или надвишава изискванията

Поддръжка на продукта и експлоатация

Винаги се уверявайте, че избраният продукт е в съответствие с препоръките на производителя на оригиналното оборудване относно работните условия, както и с клиентските практики за поддръжка.

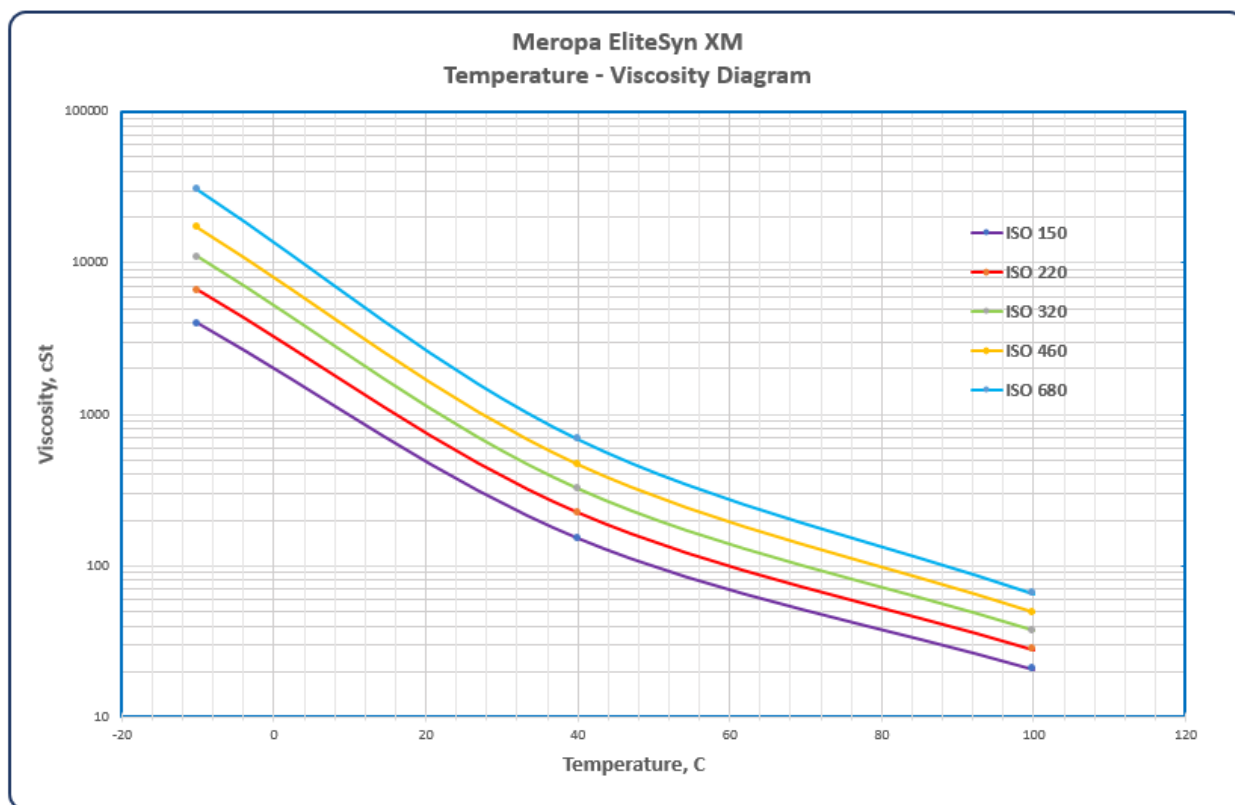
Типични резултати от изпитване			
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати	
Вискозитетен клас		150	220
Срок на годност: 60 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта.			
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s	ASTM D445	151	223
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s	ASTM D445	20,6	27,7
VI	ASTM D2270	159	161
Плътност при 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8754	0,8836
Пламна температура, COC, °C	ASTM D92	224	224
Температура на течливост, °C	ASTM D2270	-39	-39
Тест за пенообразуване, Последователност II	ASTM D892	50/0	50/0
Водоотделителна способност Минути до 0 mL емулсия	ASTM D1401	15	15
Тест за ръжда А	ASTM D665A	Издържа	Издържа
Тест за ръжда В	ASTM D665B	Издържа	Издържа
Корозия върху медна пластина 3 часа/100°C	ASTM D130	1B	1B
EP тест с четирисачмена машина, заваряване, kgf Индекс на износване при натоварване	ASTM D2783	315 58	315 58 ^a
Timken OK натоварване, lb	ASTM D2509	>100	>100
FZG тест, степен на натоварване с увреждане (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14
FAG FE-8 тест на ролкови лагери Загуба на тегло чрез 8 търкалящи се лагери, mg	DIN 51819/3	1	1
FZG тест микропитинг Етап на увреждане	FVA 54	10/висока	10/висока

^a Екстраполирани данни: За този тест резултатите на по-ниските ISO класове обикновено са по-тежки от резултатите на по-високите ISO класове; следователно данните са екстраполирани от по-ниските класове

Типични резултати от изпитване				
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати		
Вискозитетен клас		320	460	680
Срок на годност: 60 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта.				
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s	ASTM D445	320	464	688
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s	ASTM D445	37,0	48,8	65,5
VI	ASTM D2270	165	165	167
Плътност при 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8912	0,8975	0,9041
Пламна температура, COC, °C	ASTM D92	224	224	224
Температура на течливост, °C	ASTM D2270	-39	-36	-33
Тест за пенообразуване, Последователност II	ASTM D892	50/0	50/0	50/0
Водоотделителна способност Минути до 0 mL емулсия	ASTM D1401	20	5	5
Тест за ръжда А	ASTM D665A	Издържа	Издържа	Издържа
Тест за ръжда В	ASTM D665A	Издържа	Издържа	Издържа
Корозия върху медна пластина 3 часа/100°C	ASTM D130	1B	1B	1B
EP тест с четирисачмена машина, заваряване, kgf Индекс на износване при натоварване	ASTM D2783	315 58 ^a	315 58 ^a	315 58 ^a
Timken OK натоварване, lb	ASTM D2509	>100	>100	>100
FZG тест, степен на натоварване с увреждане (A/8.3/90)	DIN 51354	>14	>14	>14
FAG FE-8 тест на ролкови лагери Загуба на тегло чрез 8 търкалящи се лагери, mg	DIN 51819/3	1	1	1
FZG тест микропитинг Етап на увреждане	FVA 54	10/висока	10/висока	10/висока

^a Екстраполирани данни: За този тест резултатите на по-ниските ISO класове обикновено са по-тежки от резултатите на по-високите ISO класове; следователно данните са екстраполирани от по-ниските класове

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 приложенията, 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

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v5 20 January 2025
Meropa® EliteSyn XM