

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 спецификации и стандарти включват:

ANSI/AGMA	David Brown
DIN	Hansen
Hitachi	ISO
Siemens	US Steel

Приложения

Редукторните масла Meropa EliteSyn XM се препоръчват за:

- Промислени закрити редуктори, за които е предписан смазочен продукт AGMAEP
- Картерно смазване, мазане чрез плискане, 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 препоръки

Одобрения

- Редукторни механизми Siemens Industrial Rev. 16
- Индустриални редукторни механизми Hansen: серии HP1, HP2, HPP, P4 и M4ACC

Спецификации

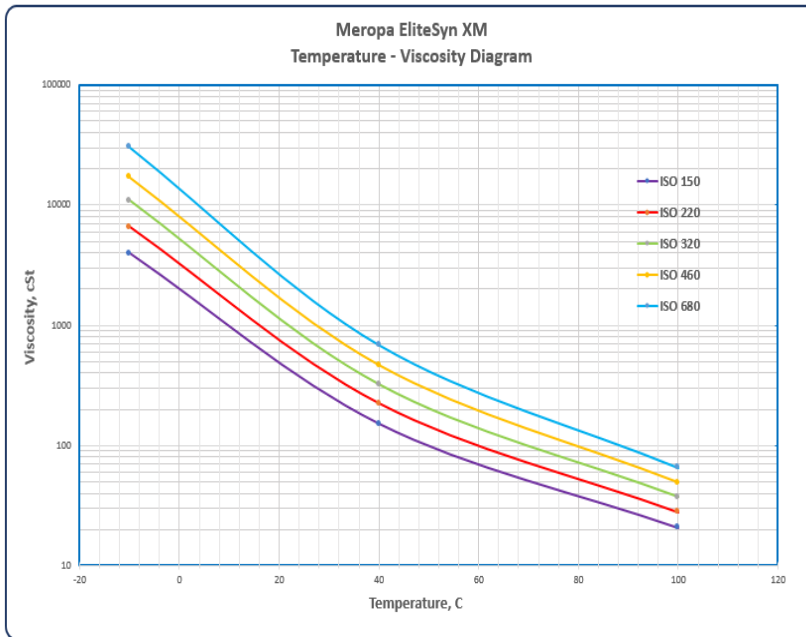
Работна температура: -30°C до +140°C

- DIN 51517-3 CLP
- ANSI/AGMA 9005-F16-AS
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- US Steel 224
- David Brown S1.53.101(SE)
- Hitachi AC Final Drive Gear (ISO 460 И ISO 680)

Типични резултати от изпитване			
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати	
AGMA клас		4EP	5EP
Срок на годност: 36 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 ръжда А	ASTM D665A	Издържа	Издържа
Тест за ръжда В	ASTM D665B	Издържа	Издържа
EP тест с четирисачмена машина, заваряване, kgf	ASTM D2783	315	315
Timken ОК 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

Типични резултати от изпитване				
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати		
AGMA клас		6EP	7EP	8EP
Срок на годност: 36 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 ръжда А	ASTM D665A	Издържа	Издържа	Издържа
Тест за ръжда В	ASTM D665A	Издържа	Издържа	Издържа
EP тест с четириначмена машина, заваряване, kgf	ASTM D2783	315	315	315
Timken ОК 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

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.



A **Chevron** company product

© 2021 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 06 May 2020
Meropa® EliteSyn XM

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