

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 | Alfa Laval |
| 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

- Flender Rev 16.1: Table A-g partially synthetic standard oils for FLENDER helical, bevel-helical, planetary gear boxes and 'Marine gear units without multi-disk clutches
- Hansen industrial gear units, series HP1, HP2, HPP, P4 and M4ACC
- Sumitomo Drive Technologies, paramax 9000
- ZF TE-ML 04H
- Rexnord^a Falk gear drive models: V, A, F, J, Planetgear
- Obsolete Falk gear drive models: Class D, G, Y, Link Belt Model "R"
- Alfa Laval Purebilge Oily Water Separator (ISO 220)

^a: Consult with Rexnord/Falk Gear for applications: worm gear drives, high-speed drives, open gearing or any custom gear drive.

Спецификации

Работна температура: -30°C до +140°C

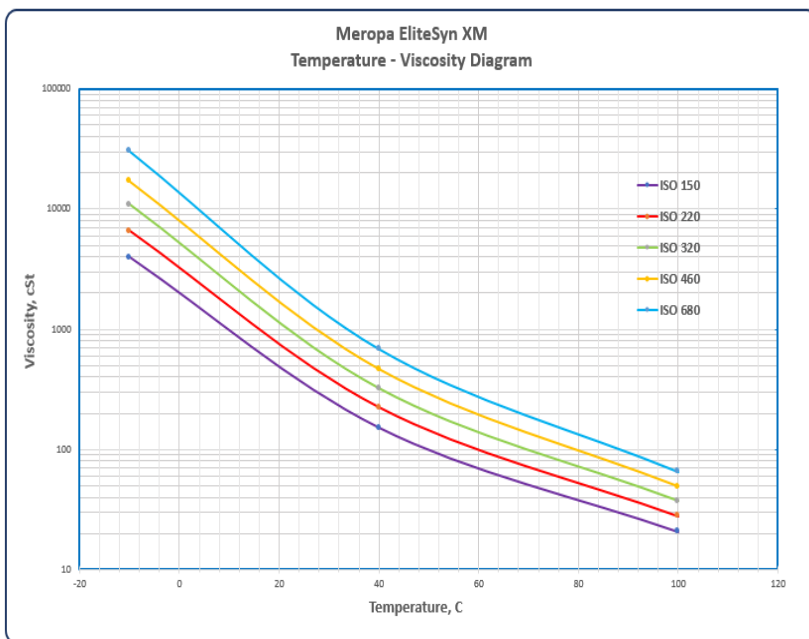
- DIN 51517-3 CLP
- ANSI/AGMA 9005-F16-AS
- ISO 12925-1 CKC, CKD, CKSMP,CKE
- AIST (formerly US Steel) 224
- David Brown S1.53.101 (SE)
- Hitachi AC Final Drive Gear (ISO 460 and ISO 680)
- Joy Mining Machinery: TO-SMEP (ISO 220, 320)
- GE D50E35 (ISO 320,460, 680)

| Типични резултати от изпитване | | | |
|--|---------------------|-----------|-----------|
| Изпитване | Методи за изпитване | Резултати | |
| AGMA 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, СОС, °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 четириначмена 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 | | 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 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.

V/N: V1-06052020



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.

Винаги проверявайте дали избраният продукт отговаря на препоръките на производителя на оригиналното оборудване за работните условия на съоръжението и практиките на клиента за обслужване и поддръжка.

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