



Meropa[®] WM

Висококачествени индустриални редукторни масла

Описание на продукта

Meropa WM е висококачествено индустриално редукторно масло, специално разработено да осигури защита от износване в затворени зъбни предавки и други механизми в условията на високи шокови натоварвания, предлагайки стабилна защита срещу микро-питинг.

Meropa WM се формулират с минерални базови масла в комбинация с високоефективна система от серно-фосфорни EP добавки и са предназначени да покриват успешно над 10 степен в FZG микро-питинг теста (FVA.54/I-IV) и поради това се класифицират като GFT -High.

Предимства за клиента

- Високоефективната формулация предлага надеждна защита от микро-питинг, съдействайки за намаляване до минимум на износването и необходимостта от поддръжка
- Стабилните EP свойства са специално предназначени да осигуряват защита при високи и шокови натоварвания и за удължаване на полезното време за работа
- Термо-окислителната стабилност допринася за удължаване на сервизния живот на маслата и осигуряване на оптимална работа и защита на системите
- Надеждната защита от ръжда и корозия съдейства за осигуряване на защитата на критично важни компоненти и удължаване на ефективната работа и експлоатационния живот на системите

Акценти за продукта

- **Защита срещу микро-питинг и удължаване на времето за работа на съоръженията**
- **Защита при високи шокови натоварвания**
- **Дълъг сервизен живот на маслото, ефективна работа и защита**
- **Устойчивост на ръжда и корозия**
- **Устойчивост на пенообразуване и бързо водоотделяне**

Избраните спецификации и стандарти включват:

AGMA	Cincinnati Milacron
David Brown	DIN
Flender	US Steel
Valmet	

- Добрите устойчивост на пенообразуване и водоразделителна способност осигуряват защита за циркуляционните системи срещу потенциално замърсяване с вода.
- Не проявява корозионна агресивност към материалите на лагерите и зъбните колела като стомана, мед, месинг, бабит или никел-кадмий, което способства за намаляване на необходимостта от поддръжка

Приложения

- Маслата Мерора WM се препоръчват за смазване на широка гама от индустриални и мобилни съоръжения, верижни задвижвания, верижни зъбни колела, плъзгащи и антифрикционни лагери, плъзгащи/направляващи детайли и гъвкави съединители
- Мерора WM се препоръчват специално за затворени зъбни предавки и намаляващи редуктори, мотор-редуктори от онези с мощност под един киловат до големите, мощни двигатели на валцоваци машини, в циментовите заводи и повдигащите механизми в мините.
- Маслата Мерора WM са подходящи за смазване на индустриални хипоидни предавки, но се препоръчват също и за трансмисионни предавателни кутии и червячни предавки на автомобили, строителни и минни машини и съоръжения, и предавателните кутии на екструдери за пластмаси.
- Маслата Мерора WM са подходящи за приложения, смазвани с маслена баня, пликане или циркуляционно
- Маслата Мерора WM от по-ниските вискозитетни класове се препоръчват за системи за смазване чрез маслена мъгла, намиращи широко приложение в множество индустрии като стоманената, алуминиевата, химическата и производството на хартия, а също и машинни инструменти и в областта на обработката на материали, в които се използват съоръжения като Norgren и Alemite.
- Маслата Мерора WM са подходящи и за корабните предавки в главни двигатели, центрофуги и палубни съоръжения в т.ч. лебедки, ролкови верижни лебедки, кранове, реверсивни механизми, помпи, скипови подемници и линии, елеватори и рулеви механизми.
- Мерора WM 320 намира приложение и във вятърни турбини и генератори.

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- David Brown
- Cincinnati Milacron
- Valmet

Спецификации

- US Steel 224
- AGMA 9005-E02
- DIN 51517/3

Препоръки

- Маслата Мерора WM се препоръчват и са подходящи за употреба в механизми и съоръжения на Flender като предавателни кутии с конични, конични и винтови, и планетарни зъбни предавки и мотор-редуктори.

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Вискозитетен клас		320
Кинематичен вискозитет при 40°C	ISO 3104	320
Кинематичен вискозитет при 100°C	ISO 3104	24.4
Вискозитетен индекс	ISO 2909	97
Пламна температура, °C	ISO 2592	250
Температура на течливост °C	ISO 3016	-9
Плътност, 15 °C, Kg/L	ASTM D1298	0.895
FZG тест (A/16.6/90) степен на натоварване с увреждане	DIN 51354	>12
FZG тест (A/8.3/90) степен на натоварване с увреждане	CEC L-07-A-95	-
FZG тест микро-питинг FVA I-IV	FVA I-IV	
степен на натоварване с увреждане		>10
клас по GFT		ВИСОК

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.

A Chevron company product