

Meropa[®] EliteSyn WS

Първокласно синтетично индустриално редукторно масло

Описание на продукта

Meropa EliteSyn WS е гама от първокласни синтетични индустриални редукторни масла, предлагащи надеждна производителност при трудни условия на работа.

Meropa EliteSyn WS е формулирано с водоразтворими полиалкилен гликоли и спомага за висока устойчивост на микропитинг, EP устойчивост и термостабилност с добра защита срещу корозия.

С много ниските коефициенти на триене на водоразтворимите полигликоли Meropa EliteSyn WS допринася за по-ниски механични загуби и повече икономии при много приложения. Предлага се в следните вискозитетни класове по ISO - 150, 220, 320, 460 и 680

Предимства за клиента

- Предназначено за значително по-дълъг експлоатационен живот на маслото в сравнение с минералните масла, като спомага за намаляване на разходите за обслужване
- Формулирано да минимизира износването, причинено от микропитинг, като предлага по-дълъг експлоатационен живот на компонентите с по-малко поддръжка
- Предлага първокласна защита на предавките при екстремно налягане (EP), като спомага за намаляване на престоя за ремонт
- Стабилност при високи температури и устойчивост на окисление допринасят за по-дълъг експлоатационен живот на маслото
- Минималното образуване на вредни утайки и отлагания поддържа чистотата на работа на системата

Акценти за продукта

- Предназначено за значително по-дълъг експлоатационен живот на маслото
- Формулирано да минимизира износването, причинено от микропитинг
- Предлага първокласна защита при EP
- Осигурява стабилност при високи температури
- Спомага за по-малко утайки и отлагания
- Подпомага устойчивостта на износване и корозия

Избраните стандарти за експлоатационни показатели включват:

David Brown	DIN
Flender	ISO

- Подпомага първокласната защита срещу износване и корозия и оптимизира експлоатационния живот на оборудването

Приложения

Индустриалните редукторни масла Meropa EliteSyn WS са подходящи за редица видове предавки, включително спирални, спирално-конусни, планетни, червячни предавки и корабни предавателни механизми.

Meropa EliteSyn WS е подходящо също за употреба в приложения като еднократно пълнене до живот на предавателни кутии, текстилни машини, верижни и конвейерни системи, пещи и фурни, плъзгачи и ролкови лагери в приложения с високо натоварване/EP

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- Flender T 7300 A-b
(Ревизирано издание 16) (Спирални, конусни и планетни предавателни механизми)
- Flender T 7300 B-b
(Ревизирано издание 16) (Червячни предавателни механизми)

Експлоатационни показатели

- DIN 51 517/3: CLP PG
- ISO 12925-1: CSPG, CTPG
- David brown Смазочни продукти Тип G

Поддръжка на продукта и експлоатация

- Meropa EliteSyn WS е PAG редукторно масло, което не е съвместимо с минерални масла и с повечето други синтетични видове смазочни продукти. Налична е процедура за замяна.
- Полиетилен гликолите (PAG) не са съвместими с алуминиеви компоненти (AL), заради високия поляритет на полигликола по отношение на смазаните "трибо компоненти" (триене между стомана и алуминиеви материали) като в лагерни клетки или червячни зъбни предавки и затова комбинацията не е разрешена!
- Но алуминиевите предавателни кутии, които нямат носещи или плъзгачи работни повърхности в директен контакт със стоманен вал, не са критични и следователно в тях може да се използва Meropa EliteSyn WS. Моля, направете справка в документацията на клиента/производителя на оригинално оборудване!
- Смесването на Meropa EliteSyn WS с други редукторни масла на основата на PAG би могло да доведе до промяна във външния вид. Обърнете внимание, че едно възможно помътняване няма да се отрази на експлоатационните показатели на Meropa EliteSyn WS.
- Meropa EliteSyn WS не оказва влияние върху най-често използваните материали за уплътнение. За високотемпературни приложения се препоръчва употребата на нитрилов каучук (NBR), флуоро-силикон или винил-метил-полисилоксан (Q).
- Този продукт не е съвместим с еластомери на основата на полиуретан, кожа, корк, азбест, хартия и картон.
- Препоръчва се използването на Meropa EliteSyn WS в предавателни кутии, които от вътрешната си страна нямат боя или покритие от устойчиви материали, като например двоен слой покритие с епоксидна формулация.

ТИПИЧНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕ						
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати				
Вискозитетен клас		VG 150	VG220	VG320	VG460	VG680
Срок на годност: 36 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта.						
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s	ASTM D445	159	230	330	470	690
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s	ASTM D445	30	42	59	79	114
VI		230	235	245	252	263
цвет	ASTM D6045	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Плътност при 15°C, kg/l	ASTM D4052	1,054	1,058	1,062	1,065	1,070
Пламна температура, СОС, °C	ISO	>290	>290	>290	>290	>290
Температура на	ASTM D5950	-42	-42	-39	-36	-36
FE8 загуба на тегло чрез 8 търкалящи се	DIN 51819-3	издържа	издържа	издържа	издържа	издържа
FZG тест, степен на натоварване с увреждане, A/8.3/90	DIN 51354	>14	>14	>14	>14	>14
FZG тест микропитинг, 90°C	FVA nr 54 I-IV	>10 висока	>10 висока	>10 висока	>10 висока	>10 висока
Степен на натоварване с увреждане						

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