PRISTA® ROLON F

Редукторни масла

Описание и приложение

Prista® **Rolon F** се произвеждат от специално подбрани висококачествени селективно и хидрорафинирани базови фракции и безпепелен фосфор-сяра пакет присадки, който предоставя високо ниво на защита срещу микропитинг на металните повърхности в допълнение към отличните EP свойства и стабилност при високи температури.

Маслата от серията **Prista® Rolon F** се препоръчват за приложение в циркулационни системи с високи температури, тежки режими на работа и дълъг експлоатационен срок. Това са масла със завишени свойства по отношение защитата срещу микропитинг на металните повърхности, което ги прави особено подходящи за редуктори с много широк диапазон от мощности и натоварвания: от малките мотор-редуктори, чиято мощност е по-малка от 1 kW до големите мощни двигатели, използвани във валцоващите и циментовите заводи и в повдигателните механизми в мините.

Тези масла се препоръчват за смазване на затворени зъбни предавки (редуктори), верижни предавки (задвижвания), верижни колела, плъзгащи и търкалящи лагери, направляващи водачи и гъвкави връзки/съединения, работещи от нормална до висока температура. Нещо повече, те също се препоръчват за приложения в хидравлични системи, работещи при ниски до умерени налягания, за които надеждните антикорозионни и антиръждясващи свойства са от решаващо значение.

Предимства

- Изключителна защита срещу микропитинг
- Отлична стабилност при високи температури и устойчивост на шлам
- Ефективност по отношение на водоотделянето и контрола на пенообразуването в широк температурен спектър
- Съвместимост с широка гама еластомери
- Превъзходна защита на лагерите
- Доказана съвместимост с боите

Спецификации

	VG 100, 150, 220, 320, 460
ISO 6743/6	ISO-L-CKD
ISO 12925-1	CKC/CKD
DIN 51517	част 3 (CLP)
AIST	224
AGMA	9005-F16(AS)
Fives Cincinnati	EP Gear Lubricants
GM	LS 2 EP Gear Oil
Flender	AS 7300

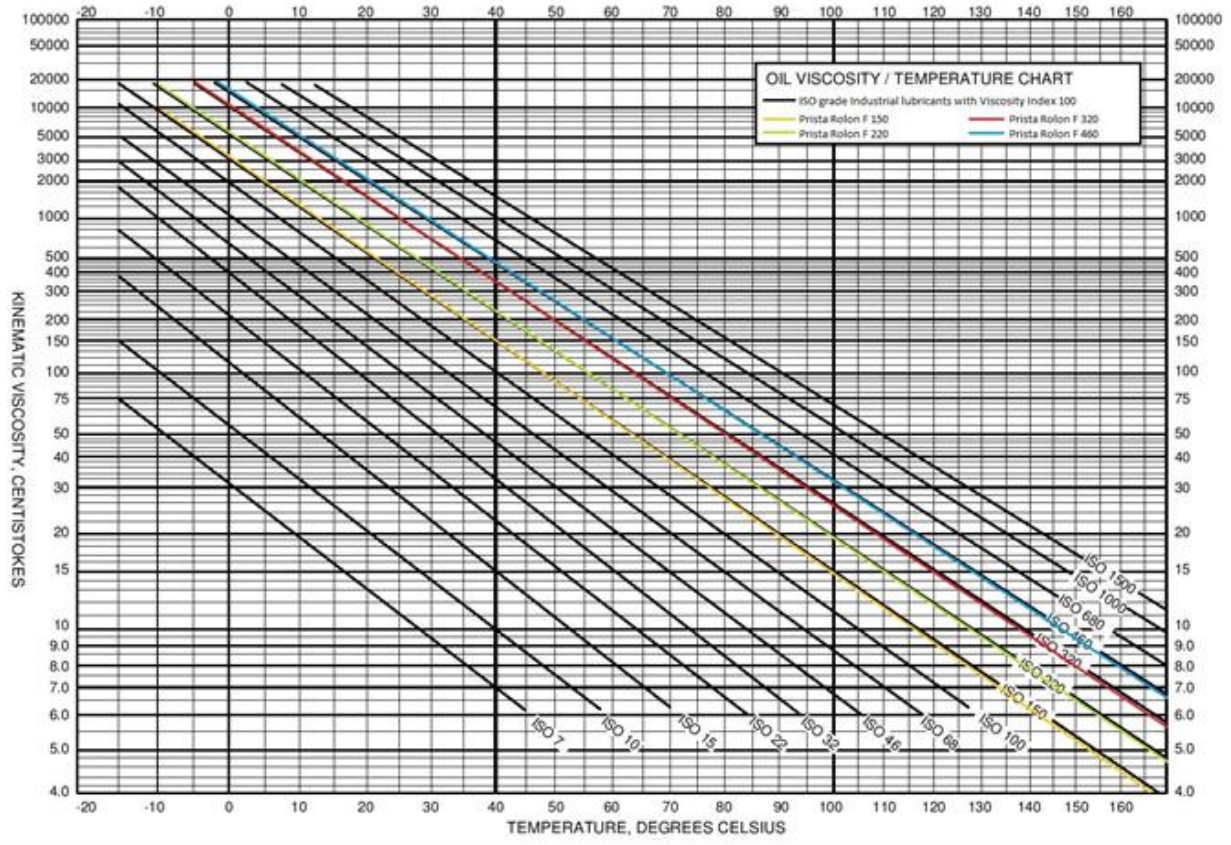
Типични физикохимични свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности				
		VG 100	VG 150	VG 220	VG 320	VG 460
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.884	0.889	0.894	0.897	0.900
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm^2/s	EN ISO 3104	10.8	14.9	19.1	24.4	31.0
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm^2/s	EN ISO 3104	100	150	220	320	460
Вискозитетен индекс	ISO 2909	98	98	97	97	96
Температура при която маслото има:	Екстраполация					
- Кинематичен вискозитет 25 mm^2/s, °C		75	81.6	90.3	98.5	106.7
- Кинематичен вискозитет 2000 mm^2/s, °C		0	3.8	9.1	14.2	19.4
- Кинематичен вискозитет 5000 mm^2/s, °C		-8.0	-5.4	0.2	4.3	9.3
Пламна температура в отворен тигел, °C	EN ISO 2592	230	236	240	248	258

Температура на течливост, °C	ISO 3016	-21	-21	-18	-15	-12
Copper strip corrosion, 3h, 100°C, rating	EN ISO 2160	1a				
Противозадирни свойства на стенд FZG (A 8.3/90) - степен на натоварване с увреждане	БДС ISO 14635-1	12+				

Забележка: информацията, дадена в типичните характеристики не представлява спецификация, а е показателна за текущото ниво на производство и може да варира в рамките на допустимите производствени толеранси. Запазва се правото на изменения.

Вискозитетно-температурна диаграма



Съвети за безопасност, транспортиране и съхранение

При нормална употреба и спазване на указанията в информационния лист, този продукт не представлява значителен риск за здравето и околната среда.

Информационният лист за безопасност, информация относно условия и срок на съхранение, и срок на годност на продукта можете да намерите на: www.prista-oil.com