

PRISTA® МНМ

Хидравлични масла

Описание и приложение

Хидравличните масла **PRISTA® МНМ** се произвеждат от дълбоко рафинирани базови фракции, притежаващи добри деемулгиращи и въздухоотделителни свойства, легирани с композиция от присадки, състояща се от инхибитори на окисление, ръжда, корозия и износване. Хидравличните масла **PRISTA® МНМ** са предназначени за смазване на хидростатични маслени системи и триещи се механизми с циркуляционно смазване, които изискват масла с висока стабилност срещу окисление, добри антикорозионни свойства с повишени противоизносни и противозадирни качества.

Маслата са подходящи за употреба в хидравлични системи, съоръжения с хидравлични помпи с лопатъчна конструкция, хидравлични зъбни помпи и бутални хидравлични механизми. Успешно се използват като работна течност в екструдери на пластмасови изделия.

Благодарение на високото качество на суровините, използвани за производството им, са подходящи за използване в хидравлични системи, работещи при налягане над 25 MPa и температури над 90°C.

Предимства

- Висока стабилност на окисление
- Защита от износване в крилни (крилчати), бутални и зъбни помпи
- Надеждната защита на системата от ръжда и корозия

Спецификации

ISO 3448	VG 15, 22, 32, 46, 68, 100
ISO 6743/4	ISO-L-HM
ISO 11158	HM
DIN 51524	Part 2 (HLP)
Bosch Rexroth	RDE 90235
Parker (Denison)	HF-0 (including Denison T6C pump test), HF-1 & HF-2
Eaton	E-FDGN-TB002-E
Eaton (Vickers)	M-2950-S (including 35VQ25 pump test), I-286-S3
Fives Cincinnati	P-68 (VG 32), P-69 (VG 68), P-70 (VG 46)
JCMAS	P041 HK Hydraulic specification (VG 32, VG 46)
ASTM D6158	HM
SAE MS1004	HM
GM	LS-2
AIST (US Steel)	126, 127 (VG 32, 46, 68)
SEB	18122

Типични физикохимични свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности					
		VG 15	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68	VG 100
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.858	0.862	0.868	0.875	0.879	0.883
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	15	22	32	46	68	100
Вискозитетен индекс	ISO 2909	100	100	100	100	95	95
Пламна температура в отворен тигел, °C	EN ISO 2592	180	190	200	210	220	220
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-36	-33	-30	-27	-27	-22

Антикорозионни в присъствие на дест. вода	ISO 7120	Издържа					
Корозия на медна пластина, 3h, 100°C	EN ISO 2160	1a					
Водоотделителна способност - време за отделяне на 3 ml емулсия, min	ISO 6614	10	10	10	15	15	15
Въздухоотделителна способност, min	ISO 9120	3	3	4	6	8	10
Стабилност на окисление - нарастване на кис. число след 1000h, mg KOH/g	ASTM D 4310	<1.0					
Противозадирни свойства на стенд FZG, A/8,3/90 - степен на натоварване с увреждане	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.

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