

PRISTA® MHV

Хидравлични масла

Описание и приложение

Хидравличните масла **PRISTA® MHV** 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, износване и полиметакрилатен подобрител на вискозитетния индекс.

Хидравличните масла **PRISTA® MHV** са подходящи за хидравлични системи, подложени на различни и вариращи в широк диапазон температури на околната среда от - 30°C до 50°C, т.е на открито. Предназначени са за смазване на хидростатични маслени системи и триещи се механизми с циркуляционно смазване, които изискват масла с висока стабилност срещу окисление, добри антикорозионни свойства, повишени противоизносни и противозадирни качества и стабилни при подлагане на високи сили на механична деструкция и срязване. Маслата са подходящи за употреба в хидравлични системи, съоръжения с хидравлични помпи с лопатъчна конструкция, хидравлични зъбни помпи и бутални хидравлични механизми.

Благодарение на висококачествените базови масла и добавки, използвани във формулацията на **PRISTA® MHV**, те са много подходящи за хидравлични системи, работещи при много високо налягане, надвишаващо 25 МПа и температура на маслото над 90 °C.

Предимства

- Висока стабилност на окисление
- Устойчив на механична деструкция вискозитетно-индексен подобрител, който допринася за устойчивата работа на системата в широк спектър от работни температури.
- Защита от износване в крилни (крилчати), бутални и зъбни помпи
- Надеждна защита на системата от ръжда и корозия

Спецификации

ISO 3448	VG 15, 22, 32, 46, 68,100, 150
ISO 6743/4	ISO-L-HV
ISO 11158	HV
DIN 51524	Part 3 (HVLVP)
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, 46)
ASTM D6158	HV
SAE MS1004	HV
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	VG 150
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.844	0.848	0.850	0.858	0.870	0.880	0.890

Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	15	22	32	46	68	100	150
Вискозитетен индекс	ISO 2909	170	170	160	140	145	140	135
Пламна температура в отворен тигел, °C	EN ISO 2592	180	200	210	220	230	230	235
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-39	-39	-39	-39	-36	-30	-24
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	20
Въздухоотделителна способност, min	ISO 9120	3	3	4	6	8	10	12
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