

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 околни температури от минус 30°C до плюс 50°C, т.е на открито. 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, 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.

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
- Надеждната 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 (HVLPL)
US Steel	127
Denison	HF-0 (including Denison T6C pump test), HF-1 & HF-2
Vickers	M-2950-S, I-286-S

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	0.866	0.867	0.868	0.875	0.879	0.883	0.889
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	15	22	32	46	68	100	150
Вискозитетен индекс	ISO 2909	170	140	150	150	145	140	135
Пламна температура в отворен тигел, °C	EN ISO 2592	140	160	190	200	210	220	235
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-39	-39	-39	-35	-35	-27	-20
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	DIN 51354-2	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