



PRISTA® МНМ-D

Гидравлические масла с моющими свойствами

Описание и Применение

PRISTA® МНМ-D – серия современных высокоэффективных гидравлических масел с моющими свойствами и высочайшими эксплуатационными характеристиками, содержащие в своём составе детергентно - диспергирующие присадки.

Гидравлические масла **PRISTA® МНМ-D** производятся из высокоочищенных базовых масел с использованием специально разработанного пакета присадок, с дополнительным количеством противоизносных, антиокислительных и противокоррозионных присадок, ингибиторов ржавчины, обладающего улучшенными моющими и воздухоразделительными свойствами. Высокие результаты тестов FZG продемонстрировали превосходные противоизносные свойства в условиях высоких нагрузок.

Благодаря инновационным моюще-диспергирующим присадкам, масла **PRISTA® МНМ-D** удерживают в своём объёме во взвешенном состоянии отложения и различные загрязнения. В результате увеличивается надёжность работы системы и снижаются затраты на дополнительное оборудование.

Масла серии **PRISTA® МНМ-D** успешно доказали свою надёжность и безопасность при работе в современных гидравлических системах.

Масла предназначены для использования в гидравлических системах, работающих в самых тяжелых условиях, даже в условиях обводнения, для смазывания гидростатических масляных систем и механизмов трения с циркуляционным смазыванием. Масла предназначены для систем, где требуется уровень эксплуатационных характеристик HLPD по DIN 51524.

Преимущества

- Благодаря возможности эмульгирования до 2% воды в объёме достигается бесперебойная работа оборудования даже в условиях обводнения
- Использование гидроочищенных базовых компонентов во время эксплуатации снижает образование коррозионно-активных компонентов, что обеспечивает надёжную работу элементов гидравлической системы
- Улучшенные диспергирующие характеристики обеспечивают удержание в объёме масла во взвешенном состоянии различных загрязнений
- Отличная совместимость с материалами уплотнений предотвращает утечки гидравлического масла и способствует уменьшению затрат на смазочные материалы
- Современные ингибиторы коррозии защищают поверхности деталей конструкции от негативного воздействия кислот и воды и, как следствие происходит снижение затрат на обслуживание и ремонт

Спецификации

ISO 3448	VG 22, 32, 46, 68, 100
ISO 6743/4	ISO-L-HM
ISO 11158	HM (без показателя деэмульгирующие свойства)
DIN 51524	Часть 2 (HLPD) за исключением показателя деэмульгирующие свойства ASTM D1401 (Данный показатель не применим для масел уровня HLPD)
MAN	N 698-H-LPD

Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытания	Типовые значения				
		VG 22	VG 32	VG 46	VG 68	VG 100
Плотность при 20°C, кг/л	EN ISO 3675	0.867	0.868	0.875	0.879	0.883
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	EN ISO 3104	22	32	46	68	100
Индекс вязкости	EN ISO 3104	100	100	100	95	95
Температура вспышки при открытом тигле, °C	ISO 2909	160	190	200	210	220
Температура застывания, °C	EN ISO 2592	-33	-30	-27	-27	-18
Коррозия медной пластины, 3h, 100°C	ISO 2160	1a				
Воздухоотделение, мин	ISO 9120	3	4	6	8	10
Устойчивость к окислению -увеличение кислотного числа после 1000 ч, мг КОН/g	ASTM D 4310	<1.0				
Противоизносные свойства на стенде FZG - ступеней нагрузки на отказ	DIN 51354-2	12				

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации PRISTA.

Советы по безопасности, транспортировке и хранению

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масла **PRISTA® MHM-D** не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его тёплой водой с мылом.

Паспорт безопасности и информацию об условиях хранения и сроке годности продукта можно найти на сайте: www.prista-oil.com

Упаковки

20 л, 210 л.