



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## VORTEX™

### КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА ДЛЯ МУФТ

Смазка для муфт Vortex™ от Whitmore - густая липкая смазка на литиево-полимерной основе, специально разработанная для долговременной смазки механических муфт, включая муфты зубчатого или цепного типа, а также со змеевидными пружинами. Vortex™ может применяться на муфтах любого размера и при высоких скоростях.

Результаты испытания в высокоскоростной центрифуге (согласно ASTM D-4425) показали, что двойной загуститель, используемый в Vortex™, допускает только незначительное отделение масла даже при скорости вращения 15 000 об/мин. Отделение масла - это главная причина отказа смазки в муфтах.

Прочные противоизносные и противозадирные присадки в комбинации с высоковязкой жидкостью обеспечивают защиту от абразивного износа, вызванного низкими амплитудами, высокочастотным трением, характерными для промышленных муфт.

Vortex™ можно использовать для смазки тяжело нагруженных втулок тихоходных машин, особенно там, где присутствует вода. Она также рекомендуется для использования в смазочных устройствах для тросов. Для прокачки смазки при температуре ниже температуры замерзания может потребоваться дополнительный обогрев. Не используйте в подшипниках качения (шариковых, роликовых подшипниках и т. д.), предварительно не проконсультировавшись с отделом технического обслуживания Whitmore по тел. 972-771-1000, доб. 274.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **СНИЖЕННОЕ ВРЕМЯ ПРОСТОЯ** - отсутствие незапланированного простоя из-за отказа смазки.
- **ЧИСТОТА** - отсутствие утечки масла даже там, где уплотнения несовершенны.
- **ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ** - увеличенный срок службы обеспечивает дополнительную безопасность и снижает количество работ по обслуживанию.
- **ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НА ВСЕХ МУФТАХ** - один продукт можно использовать для узлов всех размеров и на всех скоростях, а также в условиях влажности.
- **ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР** - применяется при температуре от -20° F до 300° F (от - 30° C до 150° C)

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Консистентная смазка Vortex™ рекомендована для многих типов смазываемых консистентными смазками соединительных муфт: зубчатых, цепных и со змеевидными пружинами. Типичные производители: Fast's, Koppers, Lovejoy, Falk, TB Wood's, и Browning. Vortex™ можно использовать на промышленных установках на разных скоростях, а также в присутствии воды и пара. Она также подходит для втулок тихоходных машин и смазываемых консистентной смазкой тросов. Vortex™ соответствует требованиям AGMA CG-1, CG-2, и CG-3 для консистентных смазок.

ASTM №	Сорт	Типовые характеристики
	Сорт	1
D-217	Число пенетрации (Рабочее)	315-345
D-2265	Температура каплепадения, °F (°C)	480(249)
D-445	Кинематическая вязкость (базовое масло) сСт при 40°C сСт при 100°C	390 28
Шкала Гарднера	Плотность, фунт/галлон при 60°F (15,5 °C) Уд.плотность, г/см3 при 60°F (15,5 °C)	7,48 0,89
D-2509	Нагрузка по Тимкену, фунт	>40
D-2596	Трибологические характеристики (метод четырех шариков, фунт) Нагрузка сваривания, кг Индекс задира	315 46
D-2266	Испытание на износ (четырёхшариковая машина), след износа, мм	0,50
D-4049	Стойкость к смыванию водой, %потери (Станд: при 50 psi, 5 мин. 100 °F)	2,9
D-1743	Тест на ржавчину	Пройден
D-4048 (Изм.)	Коррозия медной полосы 212°F (100°C), 3 часа	1B
	Диапазон рабочих температур (°F, °C)	от -20(-30) до 300 (150)
D-4425	Отделение масла, метод Копера, К36 за 24 часа, %потери	<1
D-942	Устойчивость против окисления, psi кап.	<5
	Тип загустителя	Литий и полимер

Значения выше средних. При стандартной процедуре производства следует ожидать незначительные изменения, которые не повлияют на производительность продукта

#### УПАКОВКА

Бочки	Кеги	Ведро	Картриджи 50 шт./уп.
-------	------	-------	-------------------------

Для получения информации о гарантии отсканируйте QR-код.

Вы также можете связаться с нами по адресу [sales@whitmores.com](mailto:sales@whitmores.com)  
или написать в отдел продаж по указанному ниже адресу.

930 Whitmore Drive • Rockwall, Texas 75087 • USA • (972) 771-1000 • 800-699-6318  
Компания зарегистрирована в соотв. с ISO 9001 и ISO 14001 • [www.whitmores.com](http://www.whitmores.com)

