

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Премиальная жидкость Rando® HD MV – универсальный мультвязкостный смазочный материал, разработанный для обеспечения надежной защиты гидравлических насосов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Премиальная жидкость Rando HD MV обеспечивает потребителям следующие преимущества:

- **Высокую окислительную стабильность** — Долгий срок службы при работе под высоким давлением.
- **Защиту от ржавления и коррозии** — Обеспечивается отличная защита от коррозии меди и стали. Продукты прошли тест на ржавление в дистиллированной (ASTM D665A) и соленой воде (ASTM D665B).
- **Высокий индекс вязкости** — Минимальное изменение вязкости в широком диапазоне рабочих температур.
- **Защиту от пенообразования** — Продукты содержат специальную антипенную присадку.
- **Поддержание целостности уплотнений** — Для долгого срока службы уплотнений и защиты от протечек.
- **Отличные противоизносные свойства** — Обеспечивается отличная защита от износа.
- **Хорошую стабильность** — в присутствии воды (Тест на Гидролитическую Стабильность ASTM D2619).
- **Быструю отделяемость воды и отличные дезмульгирующие свойства** — Продукты защищают оборудование от ржавления за счет быстрой отделяемости воды.
- **Хорошую фильтруемость** — Отличная термальная и гидролитическая стабильность помогает предотвращать образование отложений, которые могут ухудшать фильтруемость в оборудовании с малыми допусками.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойство мультвязкостности Rando HD MV обеспечивает ровную долговую передачу энергии в широком диапазоне температур с минимальной вибрацией.

Гидравлические системы из-за своего характера работы подвергаются повышенному износу, если они не защищены чистой противоизносной гидравлической жидкостью высокого качества. Противоизносные присадки в жидкостях Rando HD MV оседают на металлических поверхностях. Такой слой минимизирует контакт металла с металлом, который является особенно ощутимым в лопастных, поршневых и шестеренных насосах.

При повышении давления свыше 1000 psi пропорционально повышается необходимость защиты от износа.

В лабораторных тестах на эффективность Премиальные жидкости Rando HD MV обеспечивали до 5% улучшения общей эффективности гидравлического насоса по сравнению с типичной моногредовой жидкостью, например Гидравлической Жидкостью AW (продукт с более низким индексом вязкости <105).

ПРИМЕНЕНИЕ

Премиальные жидкости Rando HD MV рекомендуются для гидравлических или циркуляционных систем, включая морское палубное оборудование, гидравлические погрузочные бункеры или оборудование, которому требуется продукт с более широким диапазоном рабочих температур по сравнению с моновязкостной жидкостью. Обратитесь к инструкции по эксплуатации оборудования, чтобы убедиться в том, что требования по минимальной вязкости жидкости соответствуют значениям при наивысшей рабочей температуре. Пожалуйста, проконсультируйтесь с производителем оборудования, если оборудование работает вне пределов нормальных эксплуатационных условий.

Rando HD Premium Oil MV отвечают требованиям:

- **ASTM D6158 HV**
- **Bosch Rexroth**
- **DIN 51524-3**
- **ISO 11158 HV**
- **MAG Cincinnati, Cincinnati Machine P-68**
- **SAE MS1004 HM**

В чистой сухой среде Премиальная жидкость Rando HD MV обычно имеет диэлектрическую силу 35 кВА (ASTM D8772).

Не использовать продукт в системах под высоким давлением вблизи открытого огня, искр и раскаленных поверхностей. Использовать только в хорошо вентилируемых местах. Хранить упаковку закрытой.

Всегда проверяйте, что выбранный продукт согласуется с рекомендацией OEM производителя оборудования в соответствии с условиями эксплуатации и практики сервисного обслуживания потребителем.

ДАННЫЕ ТИПОВОГО ИСПЫТАНИЯ

Номер Продукта	277314
Номер Листка Безопасности Материалов (MSDS)	23695
Категория ISO	32
Плотность по API	31.6
Кинематическая вязкость сСт при 40°C сСт при 100°C	33.5 7.5
Вязкость, Сейболта SUS при 100°F SUS при 210°F	157 50.7
Индекс вязкости	200
Температура вспышки, °C	190
Температура застывания, °C	-50
Вязкость Брукфилда, ASTM D2983, сП при -20°C	1040
Вязкость Брукфилда, ASTM D2983, сП при -30°C	3310
Вязкость Брукфилда, ASTM D2983, сП при -40°C	14800

^a Значение «диэлектрические свойства» относится к свойствам на момент отгрузки с завода Chevron (не относится к объемной упаковке). Масло может быстро терять высокое значение диэлектрических свойств при воздействии загрязнения и очень небольшого количества влаги или воды.

^b Метод стандартных испытаний в промышленности для измерения диэлектрических свойств в кВ не является точным и результаты испытаний могут существенно отличаться.