



Swd Rheinol Robotan MR

ISO VG 22,32,46,68,100

Циркуляционное масло

Описание:

Swd Rheinol Robotan MR - минеральное масло с хорошей окислительной стабильностью, селективной очистки с высоким индексом вязкости, подобранные по их способности обеспечивать надёжную смазку в различных промышленных областях применения.

Применение:

Swd Rheinol Robotan MR может применяться в системах циркуляции и других закрытых системах, для которых не требуются легированные масла, работающих при умеренных нагрузках и температурах. Применяется в подшипниках скольжения и качения, закрытых трансмиссиях с цилиндрическими, спирально-коническими и червячными передачами, в которых допускается применение минеральных масел без присадок, в циркуляционных системах смазки станков, высокоскоростных шпинделях.

Основные преимущества:

- хорошая техническая и окислительная стабильность
- водоотделительная способность
- высокий индекс вязкости

Спецификации:

DIN 51 501 L-AN

Типичные характеристики:

| Swd Rheinol Robotan MR | Ед.изм. | Показатели | | | | | Стандарт/метод |
|--|------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| | | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 | |
| Класс вязкости по ISO VG | | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 | DIN 51 519 |
| Плотность при 15°C | кг/м³ | 867 | 872 | 884 | 889 | 894 | DIN 51 757 |
| Цвет (ASTM) | | L 1,5 | L 1,5 | L 1,5 | L 2,0 | L 2,5 | DIN ISO 2049 |
| Кинематическая вязкость при 20°C | мм²/с | 55 | 83 | 134 | 215 | 340 | DIN 51 562 |
| Кинематическая вязкость при 40°C | мм²/с | 22,5 | 30,5 | 46 | 68 | 100 | DIN 51 562 |
| Кинематическая вязкость при 100°C | мм²/с | 4,4 | 5,1 | 6,7 | 8,6 | 11,1 | DIN 51 562 |
| Показатель преломления (n _D 20) | | 1,480 | 1,481 | 1,482 | 1,485 | 1,485 | DIN 51423 T. 2 |
| Постоянная вязкость - плотность (VDK) | кг/л | 0,819 | 0,819 | 0,818 | 0,818 | 0,815 | DIN 51 378 |
| Число преломления при перехвате(RI) | | 1,044 | 1,044 | 1,044 | 1,045 | 1,045 | DIN 51 378 |
| Разделения углерода | C _A % | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | |
| | C _N % | 29 | 30 | 32 | 31 | 30 | DIN 51 378 |
| | C _P % | 67 | 65 | 64 | 65 | 66 | |
| Число нейтрализации (NZ) | мг КОН/г | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | DIN 51 558 T. 1 |
| Температура застывания | °C | -18 | -15 | -15 | -12 | -9 | DIN ISO 3016 |
| Температура вспышки | °C | 205 | 215 | 220 | 235 | 240 | DIN ISO 2592 |
| Массовая доля серы | масс. % | 0,42 | 0,45 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | DIN 51 400 |
| Оксидная зола | масс. % | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | DIN EN 7 |
| Интервал кипения | °C | 310- | 320- | 330- | 400- | 400- | DIN 51 435 |
| | | 560 | 570 | 570 | 550 | 550 | |

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции.

Меры по безопасному использованию продукта:

Указанный продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Рекомендации по правильному обращению с продуктом приведены в "Паспорте безопасности", который предоставляется по запросу ответственным за продажи. Данный продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Rheinischer Schmierstoffvertrieb GmbH
Шлютерсхоф, 28
47059 Дуйсбург, Германия