



Rando® HDZ LT

Высокоэффективные всесезонные гидравлические жидкости

Описание продукта

Rando HDZ LT — это серия высокоэффективных всесезонных гидравлических жидкостей, предназначенных для использования в тяжелых условиях эксплуатации. Жидкости серии Rando HDZ LT соответствуют требованиям Шведского стандарта SS 15 15 34.

В состав Rando HDZ LT включены присадки с высокой прочностью на сдвиг для повышения индекса вязкости. Жидкость рассчитана на всесезонное применение в широком диапазоне температур. Низкая температура застывания помогает сохранить необходимую текучесть при эксплуатации в условиях очень низких температур.

Преимущества для потребителя

- Всесезонная гидравлическая жидкость для тяжелых условий эксплуатации в широком диапазоне температур
- Имеет высокий индекс вязкости и надежно защищает от износа
- В любое время года обеспечивает поддержание необходимой вязкости в высокоскоростных гидравлических системах, работающих под высоким давлением в тяжелых условиях эксплуатации
- Низкая температура застывания обеспечивает хорошую текучесть при очень низких температурах
- Стабильные противоизносные присадки снижают износ лопастных и шестеренных насосов, и обеспечивают выполнение требований к смазыванию аксиально-поршневых насосов с компонентами из стали, плакированной бронзой, или посеребренными деталями
- Ингибиторы ржавления защищают от абразивных частиц ржавчины и предохраняют систему от повреждений
- Пеногасящие присадки способствуют быстрому удалению воздуха и воды

Особенности продукта

- Подходит для тяжелых условий эксплуатации в широком диапазоне температур
- Высокий индекс вязкости и надежные противоизносные свойства
- Низкая температура застывания
- Обеспечивает защиту лопастных и шестеренных насосов, отвечает требованиям к смазыванию аксиально-поршневых насосов с компонентами из стали, плакированной бронзой или посеребренными деталями
- Надежная защита от ржавления

Применение

- Жидкости серии Rando HDZ LT подходят для применения во многих типах гидравлических систем, особенно в тех, которые работают в тяжелых условиях. В первую очередь эти жидкости рекомендованы для использования в гидравлических системах, эксплуатируемых при значительных перепадах температур как внутри системы, так и в окружающей среде. Стабильная вязкость в любое время года обеспечивает хорошую текучесть при низких температурах и долгий срок службы высокоскоростных гидравлических насосов, работающих под высоким давлением.

Допуски, спецификации и рекомендации

Эксплуатационные свойства

- DIN 51524-3 HVLP
- Шведский стандарт SS 15 15 34
- Cincinnati Machine P68 (ISO 32), P70 (ISO 46), P69 (ISO 68)
- Eaton Vickers M-2950-S (передвижное оборудование)
- Denison HF-0
- US Steel 127

Типичные характеристики			
Испытание	Методы испытания	Результаты	
Индекс вязкости		32	46
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ISO 3104	32	46
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ISO 3104	7,25	9,4
Индекс вязкости	ISO 2909	200	196
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ISO 2592	160	200
Температура застывания, °C	ISO 3016	-42	-39
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	0,8372	0,876
Проба на медную пластинку, 3 ч, 100°C	ASTM D0130	1B	1B
Проба на вспенивание, последовательность II (после продувания), мл	ASTM D892	30	0
Проба на вспенивание, последовательность II, (после отстаивания в течение 10 минут), мл	ASTM D892	0	0

Приведенные в типичных характеристиках данные отображают показатели текущего уровня производства и могут изменяться в пределах допустимых норм. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в информацию. Заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению.

Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

A Chevron company product