



# Rando® HD LVZ

Высокоэффективная гидравлическая жидкость, которая увеличивает интервалы замены масла

## Описание продукта

Rando HD LVZ — это высокоэффективная гидравлическая жидкость с присадками на цинковой основе, увеличивающая интервалы замены масла. Предназначена для широкого спектра подвижного оборудования, требующего долговременного поддержания высокой эффективности в тяжелых условиях эксплуатации.

Гидравлическая жидкость Rando HD LVZ создана на основе базовых масел гидрокрекинговой очистки в сочетании с ингибиторами окисления и надежными противоизносными присадками, надежно защищающими оборудование на протяжении длительного срока службы. Rando HD LVZ прошла стандартные полевые испытания на экскаваторах Volvo в течение 2000 и 5000 часов.

## Преимущества для потребителя

- Текучесть при низких температурах способствует быстрой циркуляции жидкости и защищает важные детали системы от износа при работе в любую погоду независимо от времени года
- Высокоэффективные противоизносные присадки обеспечивают долговременную защиту системы, снижая потребность в техобслуживании и сокращая время простоев
- Высокая устойчивость к окислению защищает от образования отложений и способствует увеличению интервалов замены и времени безотказной работы оборудования
- Состав жидкости обеспечивает надежную защиту и эффективную фильтрацию в условиях высокой влажности
- Высокая прочность на сдвиг и эффективная защита системы при эксплуатации в условиях высоких температур и давлений

## Особенности продукта

- Хорошая текучесть при низких температурах и защита при работе в любое время года
- Долговременная защита системы от износа
- Увеличение интервала замены и сокращение времени простоев
- Надежная защита и отличная фильтруемость при высокой влажности
- Защита системы в ходе эксплуатации при высокой температуре и высоком давлении

Соответствует следующим спецификациям:

DIN	ISO
AFNOR	Denison
Vickers	Rexroth
Cincinnati Machine	Ford
GM	Volvo

## Применение

- Гидравлическая жидкость Rando HD LVZ предназначена для применения в высоконапорных гидравлических системах любого типа с шестеренными, лопастными, радиально- и аксиально-поршневыми насосами. Эта жидкость рекомендована преимущественно для подвижных гидравлических систем, в том числе установленных на экскаваторах, колесных погрузчиках и другой землеройной технике, работающей при значительных перепадах температур как внутри системы, так и в окружающей среде

## Допуски, спецификации и рекомендации

### Допуски

- Volvo VCE 1286.08 и 1286.09

## Эксплуатационные свойства

Эта жидкость соответствует следующим международным стандартам и стандартам производителей (OEM):

• DIN	51 534/3
• ISO	11158 HVLP
• AFNOR	E48-603 HV
• Denison	HF-1, HF-2, HF-0
• Vickers	I-286-S, M-2950-S
• Rexroth	RE 90220
• Cincinnati Machine	P-68, P-69, P-70
• Ford	M-6C32
• GM	LH-04-01, LH06-1, LH-15-1

Типичные характеристики				
Испытание	Методы испытания	Результаты		
Индекс вязкости		32	46	68
Внешний вид	Визуально	Светлая прозрачная жидкость		
Цвет	ASTM D1500	<0,5	0,5	0,5
Кинематическая вязкость при 40°C, мм²/с	ISO 3104	32	46	68
Кинематическая вязкость при 100°C, мм²/с	ISO 3104	6,4	8,10	11,90
Индекс вязкости	ISO 2909	165	165	168
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ISO 2592	250	264	268
Температура застывания, °C	ISO 3016	-45	-42	-39
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	0,8434	0,8488	0,8544
Проба на медную пластинку, 3 ч, 100°C	ASTM D0130	1A	1A	1A
Нагрузка до задира, A/8,3/90	DIN 51354	12	12	12
Общее кислотное число, мг гидроксид калия/г	DIN 51558	0,89	0,47	0,43

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**