

# Rando® Ashless 8401

## Высокоэффективная бесцинковая всесезонная гидравлическая жидкость

### Описание продукта

Rando Ashless 8401 — это высокоэффективная бесцинковая всесезонная гидравлическая жидкость, предназначенная для использования в широком диапазоне температур от –40 до +75 °С.

Rando Ashless 8401 обеспечивает хорошую работу механизмов при низких температурах, помогая сократить время запуска по сравнению с обычными жидкостями.

Rando Ashless 8401 создана на основе базовых масел с высокой степенью очистки и модификатора вязкости с высокой прочностью на сдвиг, благодаря чему эта жидкость имеет очень высокий индекс вязкости.

### Преимущества

- Состав высокоэффективной бесцинковой гидравлической жидкости обеспечивает высокую стойкость к коррозии и отсутствие золы
- Хорошие низкотемпературные характеристики гарантируют более быстрый запуск по сравнению с обычными жидкостями
- Технология обеспечения высокого индекса вязкости и прочности на сдвиг способствует длительной эксплуатации жидкости в широком диапазоне температур
- Превосходное воздухоотделение повышает точность работы и улучшает защиту системы
- Надежная защита от вспенивания способствует высокой воспроизводимости операций и управляемости системы

### Особенности продукта

- Отсутствие цинка, коррозионная стойкость без образования золы
- Быстрый запуск при низких температурах
- Эксплуатация в широком диапазоне температур
- Повышение точности работы механизмов
- Хорошая воспроизводимость операций и управляемость систем

**В частности, соответствует следующим техническим стандартам:**

Армейский стандарт Швеции	DIN
Volvo	

## Области применения

- Жидкость Rando Ashless 8401 рекомендуется для применения в гидравлических системах, работающих в условиях экстремальных температур, например, в судовом оборудовании, таком как палубные краны, рулевое управление, лебедки; в гидравлических системах, эксплуатируемых под открытым небом, включая оборудование аэропортов и водохранилищ, грузовые тележки, самосвалы, краны, гидравлические борты и грузовые стрелы, а также конвейеры для сортировки бревен на пильных станах
- Диапазон рабочих температур: –40 ... +75 °C
- Rando Ashless 8401 отвечает всем требованиям к противоизносным гидравлическим жидкостям для тяжелых режимов эксплуатации, но не подходит для непрерывной работы

## Сертификаты, эксплуатационные характеристики и рекомендации

### Эксплуатационные характеристики

- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| • Армейский стандарт Швеции | FSD 8401            |
| • DIN                       | 51524/3             |
| • Volvo                     | Hydraulic Oil 98607 |

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
<b>Срок хранения: 60 месяцев с даты заполнения, указанной на товарной этикетке.</b>		
Внешний вид	Визуально	Светлая прозрачная жидкость
Цвет	ASTM D6045	L0.5
Кинематическая вязкость при -40 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	1340
Кинематическая вязкость при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	28,93
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	9,9
Индекс вязкости (VI)	ISO 2909	357
Температура вспышки по методу Кливленда, °C	ASTM D92	110
Температура потери текучести, °C	ASTM D5950	-66
Плотность при 15 °C, кг/л	ASTM D4052	0,8790
Воздухоотделение при 50 °C, мин.	ASTM D3427	<2
Испытание по методике FZG A/8.3/90, степень нагрузки до разрушения	CEC-L-07-A-95	>12
Тест на вспенивание, последовательность I, мл	ASTM D892	10/0
Тест на вспенивание, последовательность II, мл	ASTM D892	30/0
Тест на вспенивание, последовательность III, мл	ASTM D892	0/0
Проба на медную пластинку, 3 ч при 100 °C	ASTM D130	1
Деэмульгирующая способность при минимальной температуре 54 °C	ASTM D1401	12
Испытание на ржавление, дистиллированная вода	ASTM D665A	Пройдено
Испытание на ржавление, соленая вода	ASTM D665B	Пройдено
Зольность, %	ASTM D874	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 содержащую в них информацию.

**Отказ от ответственности:** данные, изложенные в этом техническом паспорте, основаны на результатах стандартных испытаний в лабораторных условиях и являются ориентировочными.

Продукт не следует использовать для каких-либо целей, кроме тех, которые прямо указаны в этом документе. Пользователь несет полную ответственность за проверку пригодности этого продукта для его предполагаемого применения. Chevron и/или ее дочерние компании (i) не предоставляют никаких гарантий или заверений относительно точности или полноты информации, приведенной в этом документе, и/или (ii) не несут никакой ответственности за любые убытки или ущерб в результате использования этого продукта в нарушение положений настоящего документа.

При утилизации использованного продукта позаботьтесь об окружающей среде и соблюдайте действующее в вашей стране законодательство.

Паспорта безопасности материала в наличии для всей продукции Chevron. Если вам требуется паспорт безопасности материала или какая-либо дополнительная информация о продукте Chevron, обратитесь в офис продаж в своем регионе или посетите веб-сайт [ru.texacolubricants.com](http://ru.texacolubricants.com).

#### A Chevron company product