



ООО "К2-ГРУПП"

[www.k2group.com.ua](http://www.k2group.com.ua)

E- mail: [llck2group@gmail.com](mailto:llck2group@gmail.com)



# Rando® WM 32

## Высокоэффективная всесезонная гидравлическая жидкость для ветрогенераторов

### Описание продукта

Rando WM 32 — это высокоэффективная всесезонная гидравлическая жидкость, предназначенная для использования в ветрогенераторах, а также для других областей применения, где требуется оптимальная защита в тяжелых условиях эксплуатации.

Гидравлическая жидкость Rando WM 32 обладает хорошей текучестью при низких температурах и имеет высокий индекс вязкости, благодаря чему может применяться в широком диапазоне температур. Rando WM 32 соответствует требованиям Шведского стандарта SS 15 54.34 AAV 32.

### Преимущества для потребителя

- Низкая температура застывания обеспечивает оптимальную прокачиваемость, хорошую смазку деталей и надежную защиту при низкотемпературных пусках
- Стойкие противоизносные присадки и ингибиторы коррозии продлевают безотказную эксплуатацию системы и снижают затраты на техническое обслуживание
- Термостойкость помогает предотвратить разложение жидкости и образование отложений, а также продлевает срок службы и интервал замены масла
- Надежная фильтруемость при наличии водного загрязнения способствует сокращению простоев для проведения техобслуживания и способствует финансовой экономии
- Присадка с высокой прочностью на сдвиг для повышения индекса вязкости обеспечивает оптимальную эффективность при высоких температурах и высоком давлении

### Особенности продукта

- **Защита при низкотемпературных запусках**
- **Защита системы от износа и коррозии**
- **Помогает предотвратить образование отложений**
- **Надежная фильтруемость при водном загрязнении**
- **Рассчитана на эксплуатацию при высоких температурах и давлениях**

#### Соответствует следующим спецификациям:

Vestas Wind Systems	Vickers
ISO	DIN
Шведский стандарт	

## Применение

- Гидравлическая жидкость Rando WM 32 рекомендуется для применения в ветрогенераторах и многих типах гидравлических систем высокого давления, работающих в широком диапазоне температур как внутри системы, так и в окружающей среде
- Подходит для систем с шестеренными, лопастными, радиально- и аксиально-поршневыми насосами.

## Допуски, спецификации и рекомендации

### Допуски

- Vestas Wind Systems 0000-2843
- Vickers M-2950S, I-286

### Эксплуатационные свойства

- ISO 6743/4 HV
- DIN 51 524/3, HVLP
- Шведский стандарт SS15 54 34 AAV 32

Типичные характеристики		
Испытание	Методы испытания	Результаты
Индекс вязкости		32
<b>Срок хранения: 60 месяцев с даты заполнения, указанной на товарной этикетке</b>		
Внешний вид	Визуально	Светлая прозрачная жидкость
Кинематическая вязкость при 0°C, мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	262,2
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	34,5
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	7,23
Индекс вязкости (VI)	ISO 2909	181
Температура застывания, °C	ISO 3016	-51
Температура вспышки, °C	ISO 2592	260
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	0,86
Испытание по методике FZG, A/8,3/90, нагрузка до задира	DIN 51 354	11FLS
Время до ОКЧ 2,0 мг КОН/г, ч	ASTM D0943	Более 2000
Общее кислотное число, мг едкого калия/г	DIN 51558	0,6

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**