



## Rando® WM 32

Ультразффективное всесезонное гидравлическое масло

Edited by Foxit PDF Editor  
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009  
For Evaluation Only.

Паспорт

смазочного материала



### Описание

Rando WM32 – это ультразффективное всесезонное гидравлическое масло, предназначенное для применения в ветряных турбинах, а также многом другом оборудовании, где требуется самая надёжная защита и максимально эффективные свойства при работе в очень суровых условиях.

Масло Rando WM32 обладает великолепной низкотемпературной текучестью и высоким индексом вязкости, благодаря чему температурный диапазон его применения очень широк. Более того, это масло соответствует шведскому стандарту SS 15 54 34.

### Преимущества

- Низкая температура застывания обеспечивает оптимальную прокачиваемость при холодном запуске системы
- Максимальная противоизносная и антикоррозийная защита сокращают затраты на обслуживание и продлевают бесперебойную эксплуатацию гидравлических систем
- Термоокислительная стабильность предотвращает окисление и образование углеродистых отложений, продлевая тем самым срок службы масла и интервал его замены
- Великолепная фильтруемость в присутствии воды сокращает продолжительность технического обслуживания систем и затраты на него
- Стабильная на сдвиг, понижающая температурную зависимость вязкости присадка обеспечивает максимальную эффективность при высоких температурах и давлении

### Применение

- Гидравлическое масло Rando WM32 рекомендовано к применению в ветряных турбинах и всех типах высоконапорных гидравлических систем, эксплуатация которых проходит в очень широком диапазоне как рабочих температур, так и температур окружающего воздуха.
- Гидравлическое масло Rando WM32 подходит для систем с шестерёнными, пластинчатыми, центробежными и аксиально-поршневыми насосами.

### Одобрения производителей

#### Эксплуатационные требования

- ISO 6743/V HV
- DIN 51524 часть 3, HVLP

### Основные свойства:

- Обладает великолепными температурно-вязкостными свойствами
- Разработано для очень суровых условиях применения
- Оптимально защищает от износа, коррозии и окисления
- Отвечает требованиям Vickers, Vestas, Шведского института стандартов, ISO 6543/V HV и DIN 51524 часть 3 HVLP и даже превосходит их



# Rando® WM 32

Ультразэффективное всепогодное гидравлическое масло

Edited by Foxit PDF Editor  
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2003 - 2009  
For Evaluation Only.



## Одобрения OEM

- Vestas ERP 900055
- Vickers M-2950S, I-286
- Шведский институт стандартов 155434

## Типовые характеристики

RANDO WM 32 ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ
Класс вязкости		32
Внешний вид	визуальный	светлая прозрачная жидкость
Кинематическая вязкость, 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	32
Кинематическая вязкость, 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	7,41
Индекс вязкости	ISO 2909	211
Температура вспышки, открытый тигель Кливленда, °C	ISO 2592	160
Температура застывания, °C	ISO 3016	-45
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	0,8910
Механическое испытание на установке FZG, A/8.3/90, степень аварийной нагрузки	DIN 51354	11
Испытание на окисление, часов до ОКЧ 2,0 мг КОН/г	ASTM D0943	2000+
ОКЧ, мг КОН/г	DIN 51558	0,45

Типовые данные являются лишь показателями, свойственными для производства таких продуктов в настоящее время, не могут считаться спецификацией смазочного материала и могут изменяться в пределах технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения. Данная редакция заменяет собой все предыдущие редакции документа и информацию, размещенную в них.

**Ограничение ответственности:** Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесенный в результате использования данного продукта в иных целях, помимо тех, которые намеренно указаны в паспорте смазочного материала.  
**Техника безопасности, хранение, охрана здоровья и окружающей среды:** Согласно имеющейся на текущий момент информации данный продукт не оказывает негативного воздействия на здоровье при условии, что он используется в целях, для которых предназначен, и в соответствии с рекомендациями, указанными в Листке безопасности данного продукта. Вы можете получить Листки безопасности материала в местном офисе продаж либо в сети Интернет. Данный продукт должен применяться исключительно в тех целях, для которых предназначен. Утилизацию данного продукта следует проводить с соблюдением всех мер по охране окружающей среды и в соответствии с местным законодательством.

Более детальная информация размещена на нашем сайте [www.chevronlubricants.com](http://www.chevronlubricants.com).