



# Rando® WM 32

## Висококачествена всесезонна хидравлична течност

### Описание на продукта

Rando WM 32 е висококачествена всесезонна хидравлична течност, специално разработена за приложение в системите на вятърни турбини и широка гама други приложения. Rando WM 32 предлага високо ниво защита и ефективна работа при изключително неблагоприятни работни условия.

Rando WM 32 осигурява добра течливост при ниски температури и се характеризира с висок вискозитетен индекс, което гарантира много широк диапазон от работни температури. Продуктът отговаря на изискванията на шведския стандарт SS 15 54 34 AAV 32.

### Предимства за клиента

- Надеждната течливост при ниски температури осигурява бързо изпомпване и защитата на критично важните компоненти при студено стартиране и при ниски температури.
- Стабилните антиизносни добавки и инхибитори на корозия съдействат за удължаване на полезното време за работа и намаляване на разходите за поддръжка и техническо обслужване.
- Термостабилността на маслото допринася за устойчивостта на маслото срещу стареене, образуване на отложения и удължава сервизния живот на маслото.
- Надеждната филтруемост дори и в присъствието на вода намалява престоите за обслужване.
- Високата устойчивост на механична деструкция спомага за осигуряване на ефективна защита и безпроблемна работа в условията на високи температури и налягания

### Акценти за продукта

- **Отлично поведение в широк температурен диапазон и удължен експлоатационен живот на течността**
- **Защита от износване при стартиране на системата при ниски температури**
- **Устойчивост на системата на износване и корозия**
- **Добра филтруемост в присъствието на вода**
- **Безпроблемна работа в условията на високи температури и налягания**

### Избраните спецификации и стандарти включват:

DIN	ISO
шведски стандарти (Swedish Standard)	Vestas Wind Systems
Vickers	

## Приложения

- Rando WM 32 се препоръчва за използване във вятърни турбини и множество видове хидравлични системи с високи налягания в много широк диапазон от околни и работни температури.
- Rando WM 32 е подходящо за системи със зъбни, пластинчати, радиални и аксиални бутални помпи

## Одобрения, спецификации и препоръки

### Одобрения

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

### Спецификации

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

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
<b>Вискозитетен клас</b>		<b>32</b>
Външен вид	Визуално	Бистра и прозрачна течност
Кинематичен вискозитет при 0 ° C	ISO 3104	262.2
Кинематичен вискозитет при 40 ° C	ISO 3104	34.5
Кинематичен вискозитет при 100 ° C	ISO 3104	7.23
Вискозитетен индекс	ISO 2909	181
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-51
Пламна температура, °C	ISO 2592	260
Плътност, при 15 ° C, Kg/l	ASTM D1298	0.86
FZG, A/8.3/90 степен на натоварване с увреждане	DIN 51354	11FLS
Време за достигане на 2.0 mg KOH/g, h	ASTM D0943	2000+
TAN, mg KOH/g	DIN 51558	0.6

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

**Дисклеймър (отказ от права).** Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктите спецификации.

**Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда.** На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвика неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

**A Chevron company product**