



## Pinnacle® WM

Ультразэффективные синтетические редукторные масла для ветрогенераторов

Паспорт

смазочного материала



### Описание

Pinnacle WM – это линейка ультразвуковых синтетических редукторных масел, специально разработанных для редукторных систем ветрогенераторов, которые подвергаются тяжёлым и ударным нагрузкам, а также работают в предельно суровых условиях эксплуатации.

### Преимущества для покупателя

- Повышает надёжность работы ветрогенератора
- Защищает редукторы ветрогенератора от износа и коррозии, сокращая тем самым затраты на техническое обслуживание
- Снижает износ и точечное выкрашивание, продлевая ресурс оборудования
- Имеет широкий температурный диапазон применения
- Быстрое водоотделение и низкое пенообразование позволяют сохранять оптимальную прочность масляной плёнки и повышают смазочные свойства
- Совместимо со всеми типами материалов, традиционно используемых в подшипниках

### Применение

- Масла Pinnacle WM специально разработаны для редукторных систем как наземных, так и прибрежных ветрогенераторов.

### Одобрения и уровень эксплуатационных свойств

#### Уровень эксплуатационных свойств

Масла Pinnacle WM соответствуют:

- US Steel 224
- AGMA 9005-E02
- DIN 51517/3
- David Brown ET 33/80
- MAG Cincinnati, Cincinnati Machine (для соответствующих классов вязкости)
- Valmet
- ISO 12925-1

### Основные свойства:

- Продлевает ресурс и повышает надёжность работы редукторов ветрогенераторов
- Соответствует следующим требованиям и стандартам:
  - AGMA
  - ARBURG
  - David Brown
  - DIN
  - ISO
  - MAG Cincinnati, Cincinnati Machine
  - US Steel
  - Valmet

Продукт корпорации "Chevron".

Все товарные знаки являются собственностью компании "Chevron Intellectual Property LLC".





продолжение

#### Одобрения

- Pinnacle WM 320 одобрено компанией "Moventas".
- Pinnacle WM 220 одобрено компанией "ARBURG" для литьевых машин для литья под давлением и соответствующего дополнительного оборудования

#### Типовые характеристики

PINNACLE WM ИСПЫТАНИЕ	МЕТОД	РЕЗУЛЬТАТЫ		
<b>Класс вязкости</b>		<b>220</b>	<b>320</b>	<b>460</b>
Кинематическая вязкость, 40°C	ISO 3104	220	320	460
Кинематическая вязкость, 100°C	ISO 3104	25,8	35,43	47,22
Индекс вязкости	ISO 2909	150	156	160
Температура вспышки, °C	ISO 2592	232	240	246
Температура застывания, °C	ISO 3016	-48	-48	-42
Плотность при 15°C, кг/л	ASTM D1298	0,853	0,856	0,855
Пенообразование, Посл. II, сразу после продувки, мл	ISO 6247	50	50	50
Пенообразование, Посл. II, после 10 мин. отстаивания, мл	ISO 6247	0	0	0
Дезмультирующие свойства, 40-40, 82 °C, мин.	ASTM D1401	7	8	20
Ржавление – морская вода	ASTM D0665B	выдерж.	выдерж.	выдерж.
Испытание на четырёхшариковой машине, диаметр пятна износа, мм, 1 ч и 20 кг	ASTM D2266	0,3	0,3	0,3
Степень нагрузки на машине FZG, A/16.6/90	DIN 51354	>12	>12	>12
Точечное выкрашивание на машине FZG по FVA I-IV	FVA I-IV			
- степень аварийной нагрузки		>10	>10	>10
- класс GFT		высокий	высокий	высокий

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, размещённую в них.

Данный паспорт переведен компанией ООО «Старлюб» - авторизованным дистрибьютором Техасо на территории РФ.

За дополнительной информацией просьба обращаться по тел.: +7 (495) 228-06-34, [www.starlube.ru](http://www.starlube.ru)

Ограничение ответственности: Корпорация "Chevron" снимает с себя всю ответственность за любые убытки или любой ущерб, понесённый 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).