



СПЕЦИФИКАЦИЯ



WORM GEAR OIL

Worm Gear Oil (Масло для червячной передачи), широко известно как масло для червячной передачи Bel-Ray HP, является высокоэффективным, безметалловым, не предназначенным для тяжелых условий работы смазочным средством, используемым там, где обычно червячный винт приводит в движение бронзовую шестерню. Оно также может использоваться во многих других нагруженных закрытых зубчатых передачах.

Его отличная износо- и коррозионностойкость продлевает срок службы червячных передач.

Worm Gear Oil имеет химический состав, предназначенный для обслуживания червячных передач, для которых рекомендуются или предусмотрены спецификацией масла высокой вязкости AGMA 7 и 8.

Сфера применения

- ◆ Червячные передачи, в которых сталь взаимодействует с бронзой, где требуется применение смешанного масла
- ◆ Нагруженные закрытые зубчатые привода, требующие масла с вязкостью, соответствующей ISO 460 и 680
- ◆ Для зубчатых приводов со средней рабочей температурой

Особенности и преимущества

- ◆ **Высокая нагрузочная способность** Обеспечивает критические допуски в червячной передаче, продлевая срок службы шестерни и сокращая время простоя по отказам.
- ◆ **Высокая стабильность** Длительный срок службы, снижение затрат на смазочные материалы и сокращение образования отходов.
- ◆ **Высокий индекс вязкости** Снижение испаряемости, могут быть использованы для промежуточных температур до 108°C (225°F), где высокую стоимость синтетических масел трудно оправдать.

Общее описание

Worm Gear Oil разработано на основе парафинового масла высокой степени очистки, специально отобранным из-за его высокого индекса вязкости и естественной смазывающей способности, чем обеспечивается чрезвычайно низкий коэффициент трения. Оно химически смешано с ультрасовременными агентами, обеспечивающими образование полимерной пленки с нулевым касательным напряжением, соответствующим характеристикам компаундов AGMA 7 и 8, а также добавок для подавления образования ржавчины, пены и коррозии для защиты червячных передач.

Артикул 11000 11010

Страница 1 из 2

27/02/2015

В связи с непрерывными научными исследованиями Компания Bel-Ray оставляет за собой право вносить изменения в информацию, содержащуюся в настоящем документе. Компания не несет ответственности за неправильно е использование или неправильное применение своей продукции.

BEL-RAY® WORM GEAR OIL

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

<u>Артикул</u>	<u>11000</u>	<u>11010</u>
Класс вязкости по ISO	460	680
Класс трансмиссионного масла по SAE 140	140	
Число по AGMA (бывш.)	7	8
Вязкость, ASTM D445	461	686
при 40°C, сСт	30,7	43,5
при 100°C, сСт		
Вязкость, ASTM D161		
при 100°F, SUS	2470	3678
при 210°F, SUS	151	211
Индекс вязкости, ASTM D2270	96	104
Коррозия медной полосы, ASTM D130 3 ч при 100°C, рейтинг	1a	1a
Тест на коррозию, ASTM D665, Процедура А и В	Соответствует	Соответствует
Тест Falex EP, ASTM D3233 Метод В Нагрузка сваривания, фунт-сила	2000	2000
Тест на 4-х шариковой машине (износ), ASTM D4172 при 1200 об.мин., 40 кг, 1 час, 75°C Диаметр пятна, мм	0,35	0,35
Температура вспышки, ASTM D92		
°C	293	293
(°F)	(560)	(560)
Цвет	Янтарный	Янтарный