



RW
REAL WAHL

Oil

motor
Lubricants Antifreeze
Industrial Marine

RW GEAR FORCE PG

ОПИСАНИЕ

RW Gear Force PG – высокоэффективное полностью синтетическое индустриальное масло для червячных передач, эксплуатируемых в тяжелых условиях. Разработано на основе специально подобранных полиалкиленгликолевых базовых масел и присадок. Масло обеспечивает отличное смазывание в самых тяжелых условиях, обладает улучшенными энергосберегающими свойствами, увеличенным сроком службы и высокой устойчивостью к микропиттингу.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Длительный срок службы масла -снижение эксплуатационных затрат**
Благодаря высокой окислительной и термической стабильности RW Gear Force PG обладает стойкостью к образованию опасных продуктов окисления при высоких рабочих температурах и имеет увеличенный срок службы. Система дольше остается чистой, что позволяет увеличить интервалы обслуживания. RW Gear Force PG обладает потенциалом для значительного увеличения межсервисных интервалов по сравнению с обычными редукторными маслами.
- **Отличная защита от износа и коррозии**
RW Gear Force PG обладает отличной несущей способностью и высокой устойчивостью к микропиттингу, позволяя увеличить срок службы узлов оборудования даже в условиях ударных нагрузок. Эти характеристики помогают значительно увеличить срок службы деталей и подшипников по сравнению с маслами на минеральной основе.
- **Эффективность работы оборудования**
RW Gear Force PG обладает улучшенными энергосберегающими свойствами и снижает рабочие температуры в червячных передачах.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Закрытые червячные редукторы**
Рекомендуется для червячных редукторов, работающих в тяжелых условиях, таких как высокие нагрузки, очень низкие или повышенные температуры и значительные перепады температуры.
- **Труднодоступное оборудование**
RW Gear Force PG E особенно рекомендуется для редко обслуживаемых систем или труднодоступного оборудования (например, для редукторов ветрогенераторов).
- **Другие области применения**
RW Gear Force PG подходит для смазывания подшипников и других деталей, которые смазываются разбрызгиванием или циркуляционными смазочными системами.
- Не рекомендуется использовать масло RW Gear Force PG для смазывания деталей, изготовленных из алюминия или алюминиевых сплавов.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

- DIN 51517, 3
- FZG 12

СОВМЕСТИМОСТЬ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ И ЛАКОКРАСОЧНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ

Поскольку полиалкиленгликоли могут быть агрессивны по отношению к некоторым традиционным покрытиям, рекомендуется использовать высококачественные эпоксидные краски. Установлено, что RW Gear Force PG удовлетворительно работает в контакте с нитрильными и витоновыми уплотнениями, при этом Витон предпочтительнее.

ПЕРЕХОД

RW Gear Force PG – масло на основе полиалкиленгликолей. Оно несовместимо с минеральными маслами и большинством других синтетических смазочных материалов. Поэтому при переходе на RW Gear Force PG необходимо облудать меры предосторожности. Систему следует промыть минимальным объемом RW Gear Force PG (без нагрузки) и слить теплое масло. В идеале следует заменить и уплотнения, которые работали в контакте с минеральным маслом. Через несколько дней следует проверить состояние масла. Убедитесь в том, что масляные каналы чистые, загрязнения отсутствуют.

RW Gear Force PG не смешивается с некоторыми другими полиалкиленгликолями, поэтому следует соблюдать осторожность при доливе масла в работающую систему. Предпочтительнее избегать смешения, т.е. производить полную замену масла.

ХРАНЕНИЕ

Продукт должен храниться в закрытом контейнере в сухом и чистом помещении, вдали от легковоспламеняемых материалов, источников тепла и прямого солнечного света. Рекомендуемая температура хранения 5–35°C, если не указано иное. Избегать замораживания продукта. Придерживайтесь складского принципа: «первый пришел – первый ушел».

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

При соблюдении правил личной и производственной гигиены продукт не представляет угрозы для здоровья и окружающей среды. Избегайте попадания продукта на кожу. Используйте защитные перчатки. В случае попадания продукта на кожу немедленно промыть испачканное место водой с мылом. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ

Отработанный продукт необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанный продукт в дренажные трубы, почву или водоемы.

ИНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Рекомендации по применению, не указанные выше, могут быть получены у представителя компании Real Wahl.

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД	RW Gear Force PG		
Класс вязкости по ISO	ISO 3448	150	220	320
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с (сСт)	ISO 3104	150	240	321
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с (сСт)	ISO 3104	24	35	52,7
Индекс вязкости	ISO 2909	200	200	230
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	270	310	-
Температура замерзания, °C	ISO 3016	-30	-30	-39
Плотность при 15°C, кг/м ³	ISO 12185	1,025	1,069	1,070

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Real Wahl.