



RW

Oil

motor

Lubricants Antifreeze
Industrial Marine

RW GEAR FORCE PG

ОПИСАНИЕ

RW Gear Force PG – высокоэффективное полностью синтетическое промышленное 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.

ИНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя RW™.

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». Рекомендуемый срок хранения – 5 лет.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения продукт не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Избегайте контакта с кожей. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками или рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно получить у представителя RW™.

Отходы должны утилизироваться в соответствии с Директивами ЕС 91/156, 91/689 и 94/62. Отработанный продукт необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанный продукт в канализацию, почву или водоёмы.

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД	RW GEAR FORCE PG		
		150	220	320
Класс вязкости по ISO	ISO 3448	150	220	320
Плотность при 15°C, кг/м ³	ISO 12185	1076	1067	1069
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с (сСт)	ISO 3104	140,00	220,00	320,00
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с (сСт)	ISO 3104	22,40	34,30	52,70
Индекс вязкости	ISO 2909	189	204	231
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	268	268	268
Температура застывания, °C	ISO 3016	-42	-39	-39

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