



RW Oil motor
Lubricants Antifreeze
Industrial Marine

RW GEAR FORCE

ОПИСАНИЕ

RW Gear Force – высококачественное масло с противозадирными свойствами, разработанное главным образом для смазывания промышленных зубчатых передач, работающих в тяжелых условиях. Высокие несущая способность и антифрикционные характеристики обеспечивают прекрасные рабочие характеристики масла в зубчатых передачах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Длительный срок службы масла – снижение эксплуатационных затрат**
Состав RW Gear Force разработан таким образом, чтобы обеспечить стойкость к термическому и химическому разложению на протяжении всего срока службы масла. Стойкость к воздействию высоких температур и образованию отложений обеспечивает увеличенный срок службы масла даже при температуре масла в объеме до 100 °С, в некоторых областях применения.
- **Отличная защита от износа и коррозии**
Отличная несущая способность масла способствует снижению износа стальных и бронзовых деталей подшипников и зубьев шестерен. RW Gear Force прекрасно противостоит коррозии, защищая как стальные, так и бронзовые детали даже в присутствии воды и твердых частиц.
- **Эффективность работы оборудования**
Отличные деэмульгирующие свойства RW Gear Force позволяют легко удалить воду из системы смазки, продлевая срок службы редукторов и обеспечивая более эффективное смазывание.
Вода может существенно повысить поверхностную усталость шестерен и подшипников, а также вызвать коррозию на внутренних поверхностях деталей. Вот почему следует избегать попадания воды в масло или немедленно удалять ее из системы.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Закрытые редукторы**
В состав RW Gear Force входит эффективный серо-фосфорсодержащий пакет присадок, придающий маслу прекрасные противозадирные свойства и обеспечивающий безотказную работу большинства закрытых редукторов, в конструкцию которых входят стальные прямозубые и косозубые шестерни.
- **Тяжелонагруженные редукторы**
Эффективный пакет присадок с противозадирными свойствами позволяет использовать RW Gear Force для тяжелонагруженных редукторов.
- **Другие области применения**
RW Gear Force подходит для смазывания подшипников и других деталей, которые смазываются разбрызгиванием или циркуляционными смазочными системами.

В автомобильных гипоидных передачах следует применять соответствующий продукт из семейства RW Drive Force.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

DIN 51517-3 CLP; AGMA 9005-E02 (EP); AIST (US Steel) 224; David Brown S1.53.101 E; ISO 12925-1 Type CKD

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 °С, 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						
		68	100	150	220	320	460	680
Класс вязкости по ISO	ISO 3448	68	100	150	220	320	460	680
Плотность при 15 °С, кг/м³	ISO 12185	881	884	891	894	901	900	902
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм²/с (сСт)	ISO 3104	68,00	100,00	150,00	220,00	320,00	460,00	693,00
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм²/с (сСт)	ISO 3104	8,60	11,00	14,60	18,10	24,00	30,50	39,70
Индекс вязкости	ISO 2909	97	96	95	95	95	95	95
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ISO 2592	220	235	245	245	248	255	240
Температура застывания, °С	ISO 3016	-21	-21	-21	-21	-15	-12	-9

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