



RW
REAL WAHL

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
- FZG 12
- US Steel 224

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 промойте 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							
		68/100	100	150	220	320	460	680	1000
Класс вязкости по ISO	ISO 3448								
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с (сСт)	ISO 3104	85	100	150	220	320	460	693	1025
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с (сСт)	ISO 3104	10	11	14,6	18,1	24	30,5	39,7	44,2
Индекс вязкости	ISO 2909	97	96	95	95	95	95	95	80
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	220	235	245	245	248	255	240	270
Температура замерзания, °C	ISO 3016	-25	-20	-20	-20	-15	-12	-10	-6
Плотность при 15°C, кг/м ³	ISO 12185	888	890	895	899	901	906	904	938

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.