



RW **Oil** **motor**
Lubricants Antifreeze
Industrial Marine

RW HYDRAULIC FORCE HM

ОПИСАНИЕ

RW Hydraulic Force HM – серия высокоэффективных полусинтетических гидравлических жидкостей на основе цинкостойких противоизносных присадок, предназначенная для гидравлических систем различного промышленного оборудования. Продукты полностью выполняют требования ведущих производителей гидравлического оборудования.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидравлические системы различного промышленного оборудования
- Гидравлические мобильной техники, требующей применения гидравлических жидкостей класса ISO 6743-4 HM
- Судовые гидравлические системы, требующих применения гидравлических жидкостей класса ISO 6743-4 HM.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Отличная окислительная стабильность**
Использование в рецептуре базовых масел группы III по API и специальных антиоксидантов обеспечивает превосходную окислительную стабильность продукта, и, как следствие, длительный срок его службы и отсутствие отложений.
- **Отличная защита от износа**
Входящие в состав современные противоизносные на основе алкилдитиофосфата цинка обеспечивают надежную защиту от износа. В испытаниях на шестеренчатом стенде продукты серии выдерживают 12 ступеней нагрузки.
- **Отличные деэмульгирующие свойства**
Благодаря специально подобранным базовым маслам и дополнительным присадкам, продукты обеспечивают эффективное отделение воды, что снижает риски, связанные с возникновением коррозии, ухудшения смазывающих свойств и фильтруемости.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

DIN 51524-2 HLP; ISO 11158 HM, GB 11118.1 L-HM, ASTM D6158 HM, AIST 126
Bosch Rexroth 90235 HLP, Denison HF-0/HF-1/HF-2; Cincinnati Machine P-68/ P-69/ P-70; Eaton Brochure 694 for 35VQ25A

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 HYDRAULIC FORCE HM				
Класс вязкости по ISO	ISO 3448	32	46	68	100	150
Плотность при 15 °C, кг/м³	ISO 12185	844	861	868	875	880
Кинематическая вязкость при 40 °C, мм²/с	ISO 3104	32,00	46,00	68,00	100,00	150
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм²/с	ISO 3104	5,55	7,00	8,80	11,2	14,9
Индекс вязкости	ISO 2909	111	109	102	97	99
Окислительная стабильность (RVPOT), мин	ASTM D2272	300	300	260	260	230
Время дезмульсации при 54 °C, мин	ASTM D1401	10	10	15	-	-
Время дезмульсации при 82 °C, мин	ASTM D1401	-	-	-	20	25
Время деаэрации при 50 °C, мин	ISO 9120	5	7	10	20	<30
Пенообразование 24/94/24 °C, мл	ASTM D892	0/20/0	0/20/0	0/20/0	0/20/0	0/20/0
Стабильность пены 24/94/24 °C, мл	ASTM D892	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	205	215	220	230	240
Температура застывания, °C	ISO 3016	-30	-30	-25	-18	-12

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