



RW

Oil

motor
Lubricants Antifreeze
Industrial Marine

RW HYDRAULIC FORCE HM

ОПИСАНИЕ

RW Hydraulic Force HM – высокоэффективная гидравлическая жидкость, созданная с использованием уникальной технологии, обеспечивает превосходную защиту и стабильную работу гидравлических систем промышленного оборудования и мобильной техники (в некоторых случаях). Устойчива к повышенным температурам в системе и воздействию механических нагрузок, предотвращает образование отложений, которые могут снизить эффективность работы гидравлической системы.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Промышленные гидравлические системы**
RW Hydraulic Force HM подходит для применения в различных промышленных гидравлических системах.
- **Системы передачи мощности мобильной техники**
RW Hydraulic Force HM может эффективно использоваться в гидравлических системах мобильной техники, такой как экскаваторы и подъемные краны, кроме техники, работающей в условиях значительных перепадов температуры. Для таких условий рекомендуется применение гидравлических жидкостей RW Hydraulic Force с суффиксом «V».
- **Судовые гидросистемы**
Подходит для судовых гидравлических систем, требующих применения гидравлической жидкости класса ISO HM.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Длительный срок службы жидкости -снижение эксплуатационных затрат**
Благодаря стойкости к термическому и химическому разложению RW Hydraulic Force HM помогает увеличить межсервисные интервалы. Минимизирует образование отложений и показывает превосходные результаты при тестировании на окислительную стабильность масла, обеспечивая большую надежность и чистоту гидравлической системы. Стабильность RW Hydraulic Force HM в присутствии влаги обеспечивает длительный срок службы масла и снижает риск возникновения коррозии и ржавчины, особенно во влажной среде.
- **Отличная защита от износа и коррозии**
Хорошо зарекомендовавший себя цинксодержащий пакет противоизносных присадок эффективно работает в самых разных условиях, от низких нагрузок до самых жестких условий с высокой нагрузкой. Прекрасные результаты различных тестов на поршневых и пластинчатых насосах, демонстрируют способность RW Hydraulic Force HM продлевать срок службы узлов гидравлической системы.
- **Эффективность работы оборудования**
Отличная фильтруемость и эффективные деэмульгирующие, деаэрационные и антипенные свойства повышают эффективность работы гидравлических систем. Уникальный пакет присадок RW Hydraulic Force HM помогает снизить засорение фильтра примесями, продлевая срок службы фильтра.
RW Hydraulic Force HM быстро отделяет воздух без излишнего образования пены способствуя эффективной передаче энергии гидравлической системой и минимизируя влияние окислительных процессов, вызываемых кавитацией, на срок службы жидкости и оборудования.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

DIN 515242 HLP; AFNOR NF E 48603 HM; ISO 11158 HM; ASTM D 6158 HM;
Denison HF0/HF1/HF2; Cincinnati Machine P70; Eaton Brochure 694 for 35VQ25A; GM LS2

СОВМЕСТИМОСТЬ

Жидкость RW Hydraulic Force HM может успешно работать в большинстве типов гидронасосов, однако, не может быть рекомендована для моделей с посеребренными деталями. В таком случае рекомендуется применение гидравлических жидкостей RW Hydraulic Force с суффиксом «ZF».

- **Совместимость с другими жидкостями**
RW Hydraulic Force HM совместима с большинством гидравлических жидкостей на минеральной основе. Гидравлические жидкости на минеральной основе не следует смешивать с жидкостями других типов (например, с экологичными или огнестойкими жидкостями).
- **Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями**
Жидкость RW Hydraulic Force HM совместима со всеми уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями, обычно используемыми при работе с минеральными маслами.

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 HYDRAULIC FORCE HM		
		32	46	68
Класс вязкости по ISO	ISO 3448	32	46	68
Плотность при 15°C, кг/м ³	ISO 12185	872	878	881
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с (сСт)	ISO 3104	32,00	46,00	68,00
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с (сСт)	ISO 3104	5,52	6,97	8,80
Индекс вязкости	ISO 2909	108	110	102
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	205	215	220
Температура застывания, °C	ISO 3016	-30	-30	-24
Кислотное число, мг·KOH/г	ASTM D664	0,40	0,40	0,40
Сульфатная зольность, %	ASTM D874	0,06	0,06	0,06

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