



RW
REAL WAHL

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 51524, 2 HLP; FZG 12; Vickers Vane Pump

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.

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 Hydraulic FORCE HM									
		7	10	15	22	32	46	68	100	220	
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с (сСт)	ASTM D 445	7	10	15	22	32	46	68	105	220	
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с (сСт)	ASTM D 445	2,03	2,6	3,4	4,3	5,35	6,9	8,7	11,1	18,8	
Индекс вязкости	ISO 2909	75	90	101	96	98	103	102	90	95	
Плотность при 15,5°C, кг/м ³	ISO 12185	839	852	873	863	860	869	878	884	896	
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	150	172	175	195	205	215	220	238	246	
Температура замерзания, °C	ISO 3016	-40	-30	-35	-35	-30	-30	-25	-28	-20	
Кислотное число, мгКОН/г	ASTM D 664	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,4	

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.