



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

RW X-HYDRAULIC FORCE HV-ZF

ОПИСАНИЕ

Гидравлическое масло на основе базовых масел группы III по API и беззольного пакета противоизносных присадок, предназначенное для гидравлических систем мобильной техники, работающих в широком диапазоне температур окружающей среды, в том числе в условиях крайне низких температур.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидравлические системы горнодобывающей, строительной, лесной и сельскохозяйственной техники, работающей в широком температурном диапазоне, в том числе в условиях крайне низких температур
- Гидравлические системы различного промышленного оборудования, работающие в условиях низких температур.
- Судовые гидросистемы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Хорошие низкотемпературные свойства**
Благодаря высокому индексу вязкости продукт обладает отличной низкотемпературной текучестью, что обеспечивает его хорошую прокачиваемость в гидросистемах вплоть до -40°C.
- **Отличная окислительная стабильность**
Базовые масла группы III по API и специальные антиоксиданты обеспечивают превосходную окислительную стабильность продукта, и, как следствие, длительный срок его службы и отсутствие отложений в системе.
- **Отличная защита от износа**
Входящие в состав современные противоизносные присадки на основе органических соединений серы и фосфора обеспечивают надежную защиту от износа.
- **Отличные дезэмульгирующие свойства**
Благодаря специально подобранным базовым маслам и дополнительным присадкам, продукт обеспечивает эффективное отделение воды, что снижает риски, связанные с возникновением коррозии, ухудшения смазывающих свойств и фильтруемости.
- **Хорошая устойчивость к сдвигу**
Модификатор вязкости, входящий в состав продукта, обладает хорошей устойчивостью к сдвиговым нагрузкам, благодаря чему достигается более стабильная вязкость в процессе эксплуатации.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

DIN 51502 HVLP; ISO 6743-4 HV
Denison HF-0/HF-1/HF-2; 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 X-HYDRAULIC FORCE HV-ZF
Класс вязкости по ISO	ISO 3448	32
Плотность при 15 °С, кг/м³	ISO 12185	832
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм²/с	ISO 3104	32,00
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм²/с	ISO 3104	7,88
Кинематическая вязкость при -40°С	ASTM D7042	4200
Индекс вязкости	ISO 2909	233
Устойчивость к сдвигу Bosch 250 циклов (падение вязкости при 100°С), %	ASTM D7109	1,2
Устойчивость к сдвигу KRL (падение вязкости при 100°С), %	CEC L-45-A-99	11
Время деэмульсации, мин	ASTM D1401	10
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ISO 2592	140
Температура застывания, °С	ISO 3016	-55

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