



**RW**  
REAL WAHL

**Oil**

**motor**  
Lubricants Antifreeze  
Industrial Marine

## **RW BIO-HYDRAULIC FORCE H36**

### **ОПИСАНИЕ**

RW Bio-Hydraulic Force H36 – биоразлагаемая гидравлическая жидкость высокого качества, предназначенная для силовых трансмиссионных и гидравлических систем, работающих в условиях повышенных требований к экологической безопасности. Смесь растительных базовых масел и специально подобранной композиции присадок обеспечивает отличный баланс смазывающих свойств, биоразлагаемости и экологической совместимости с окружающей средой.

### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Тяжелонагруженные гидравлические системы строительной и внедорожной техники.
- Гидравлические системы станков/ стационарного промышленного оборудования.
- Гидростатические приводы.
- Контрольное оборудование и гидравлические системы
- Умеренно нагруженные зубчатые передачи, требующие применения гидравлических масел с противоизносными свойствами.

### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- **Высокая биоразлагаемость**  
Обладает способностью к быстрому биоразложению под воздействием микроорганизмов окружающей среды с образованием оксида углерода и воды в качестве конечных продуктов распада.
- **Отличные вязкостно-температурные характеристики**  
Минимальное изменение вязкости при изменении рабочей температуры подтверждает «всесезонность» масла.
- **Высокая устойчивость к сдвиговым деформациям**  
Стабильная вязкость обеспечивает надежное смазывание и эффективную работу системы.
- **Отличная защита от коррозии**  
Обеспечивает долгосрочную защиту обычно используемых конструкционных материалов, в том числе большинство металлов, неметаллов и уплотнительных материалов (например, нитрильный каучук).
- **Хорошая окислительная стабильность**  
Препятствует накоплению кислотных продуктов, образующихся под воздействием высоких рабочих температур.
- **Оптимальная защита от изнашивания**  
При любых условиях эксплуатации, высоких и низких нагрузках.

### **СОВМЕСТИМОСТЬ С МИНЕРАЛЬНЫМИ МАСЛАМИ**

RW Bio-Hydraulic Force H36 смешивается с обычными рабочими жидкостями на минеральной основе в любых пропорциях. Однако, чтобы не снижать биоразлагаемость масла, рекомендуется предварительно промывать систему при переходе на RW Bio-Hydraulic Force H36.

Благодаря хорошим моющим свойствам RW Bio-Hydraulic Force H36, отложения, образовавшиеся при использовании минеральных гидравлических масел до заливки RW Bio-Hydraulic Force H36, могут быть смыты и засорить фильтры, поэтому рекомендуется на первом этапе регулярно проверять чистоту фильтров.

### **ВНИМАНИЕ**

RW Bio-Hydraulic Force H36 не подходит для применения в двигателях. Рекомендуется использовать различные емкости и насосы для моторных и гидравлических масел. Также следует избегать попадания влаги в гидравлическую жидкость, как при хранении, так и при эксплуатации.

## СОВМЕСТИМОСТЬ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ И ЛАКОКРАСОЧНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ

RW Bio-Hydraulic Force H36 совместимы со всеми уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями, обычно используемыми в контакте с минеральными маслами. Однако некоторые пластики и промышленные клеи могут повреждаться, поэтому следует обращаться к производителю оборудования за рекомендациями по их использованию/совместимости.

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

DIN 51524, HVLP; FZG > 12; CEC-L33-T82>90% (3 недели)

Температура масла в объеме не должна превышать 90°C, рекомендуемая температура применения, при соблюдении которой сохраняется заявленный срок службы масла, составляет 55°C.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя компании Real Wahl.

## ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения RW Bio-Hydraulic Force H36 не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания на кожу. При работе с отработанным продуктом используйте непроницаемые перчатки/рукавицы. В случае попадания продукта на кожу смойте его водой с мылом. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

## БЕРЕГИТЕ ПРИРОДУ

Отходы должны утилизироваться в соответствии с Директивами ЕС 91/156, 91/689 и 94/62. Использованный продукт и тара должны утилизироваться уполномоченной организацией. Не сливайте продукт в канализацию, почву и водоемы.

## ТИПИЧНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД	RW Bio-Hydraulic Force H36
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	IP 71	36
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	IP 71	8,11
Индекс вязкости	IP 226	211
Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup>	IP 365	919
Температура вспышки в открытом тигле, °C	IP 36	302
Температура замерзания, °C	IP 15	-25
Кислотное число	ASTM D 664	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.