



**RW**

**Oil**

**motor**  
Lubricants Antifreeze  
Industrial Marine

## **RW DRIVE FORCE 30 (TO4)**

### **ОПИСАНИЕ**

Масла RW Drive Force 30 (TO4) разработаны для надежной, бесперебойной эксплуатации машин в течение всего срока их службы. RW Drive Force 30 (TO4) отвечает жестким требованиям современных трансмиссий, главных передач, маслопогруженных (мокрых) тормозов и гидросистем тяжелой внедорожной техники.

### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Масла RW Drive Force 30 (TO4) рекомендуются для применения в тяжелой внедорожной технике, производства лидеров мирового машиностроения.

- Трансмиссии с силовым переключением
- Главные передачи
- Тормоза в масляной ванне
- Гидравлические системы

### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- **Фрикционные характеристики и совместимость с материалами**  
Постоянные и надежные фрикционные характеристики в контакте с металлическими и неметаллическими материалами, используемыми в современных системах. Минимальное проскальзывание дисков сцепления, ровная и бесшумная работа тормозов, а также надежная работа трансмиссии.
- **Противоизносные свойства**  
Устойчивые к сдвиговым нагрузкам масла RW Drive Force 30 (TO4) не содержат присадок, повышающих индекс вязкости, и обеспечивают надежную защиту высоконагруженных агрегатов.
- **Низкотемпературные свойства**  
Масла соответствуют требованиям спецификаций к низкотемпературным свойствам (вязкость, текучесть) и обеспечивают наивысшую защиту при пуске и работе в условиях низких температур.
- **Оптимальные механические характеристики и длительные сроки службы масел**  
Защита различных критически важных узлов, таких как бронзовые фрикционные диски в трансмиссиях с силовым переключением, шестерен в главных передачах и дифференциалах.
- **Окислительная стабильность**  
Масла RW Drive Force TO-4 содержат ингибиторы, снижающие окисление масел и шламообразование. Масла защищают от коррозии, как черные, так и цветные металлы. Пониженное пенообразование. Улучшенные характеристики текучести при низких температурах способствуют повышению эффективности работы машин.

### **СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ**

Allison C4; Cat TO4/TO2; Komatsu KES 07.868.1; ZF TEMPL 03C/07D/07F

### **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 DRIVE FORCE 30 (T04)
Класс вязкости по SAE	SAE J306	30
Плотность при 15°C, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D4052	888
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с (сСт)	ASTM D7042	95,60
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с (сСт)	ASTM D7042	11,00
Индекс вязкости	ASTM D2270	100
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	238
Температура застывания, °C	ASTM D97	-24
Сульфатная зольность, %	ASTM D874	1,32

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