

### ROLF ATF IID



#### Описание

ROLF ATF IID - современная многофункциональная жидкость для автоматических коробок передач и гидроусилителей рулевого управления. Производится на основе высококачественных минеральных базовых масел глубокой очистки с высоким индексом вязкости. Содержит высокоэффективные антиокислительные, противоизносные, моющие и противопенные присадки и специальные модификаторы трения. Допускается применение в гидроусилителях рулевого управления там, где рекомендуется применение жидкостей спецификации GM ATF DEXRON IID.

#### Ключевые особенности

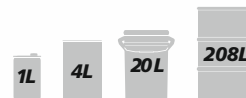
- Улучшает работу фрикционных автоматических трансмиссий и обеспечивает плавное переключение передач.
- Гарантирует полную стабильность свойств на весь период эксплуатации.
- Отличается высокой теплоемкостью и стабильной вязкостью при большом перепаде температур.
- Обеспечивает увеличенные интервалы замены.
- Отличные низкотемпературные свойства масла обеспечивают защиту узлов трансмиссии в момент холодного пуска двигателя.

#### Применение

ROLF ATF IID предназначена для использования в автоматических коробках передач со ступенчатым переключением и гидротрансформатором, легковых и грузовых автомобилей различных годов выпуска, городских и междугородных автобусов, дорожно-строительной и муниципальной техники, где рекомендуется использовать жидкости спецификации GM ATF DEXRON IID в автоматических КПП ZF, Voith и других производителей в соответствии со списком соответствий.

#### Спецификации

GM DEXRON IID  
ZF TE-ML 04D, 09, 14A  
Allison C-4  
CAT TO-2  
Voith 55.6335  
MB-Approval 236.1  
TASA Type A Suffix A



#### Физико-химические свойства

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,865
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	7,2
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	34,5
Индекс вязкости	ASTM D2270	168
Динамическая вязкость, по Брукфильду при -40°C, мПа*с	ASTM D2983	27000
Температура застывания, °C	ASTM D97	-42
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	208

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.