



## АВТОМОБИЛЬНЫЕ ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА

### ADDINOL GETRIEBEÖL GH 80 W 90, GH 85 W 90, GH 80 W 140, GH 85 W 140

#### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Трансмиссионные масла ADDINOL Getriebeöl GH изготовлены на основе высококачественных устойчивых к старению рафинатов минеральных масел, легированных специально подобранным пакетом фосфорно-серных присадок.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Продукты предназначены для смазки высоконагруженных гипоидных передач со значительным смещением осей.
- Рекомендуются для раздаточных, промежуточных и вспомогательных передач легковых автомобилей, коммерческого транспорта и рабочих машин.
- Продукты специально разработаны для несинхронизированных коробок передач, функционирующих при высоких оборотах или ударных нагрузках.
- Масло ADDINOL GH 80 W 140, обеспечивающее легкое переключение при низких температурах, особо рекомендуется для крайне неустойчивых климатических условий.
- Неукоснительно соблюдать предписания производителя.

#### УПАКОВКА

Поставка преимущественно в бочках и мелкой таре.

#### СВОЙСТВА

- Высокая несущая способность по задирам
- Хорошие низкотемпературные свойства
- Незначительная склонность к пенообразованию
- Надежная защита от коррозии
- Высокая термоокислительная стабильность

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

Выполняют и перевыполняют международные спецификации:

- API GL-5
- MIL-L-2105 D

Выполняют требования:

- Bosch TE-ML 08
- ZF TE-ML 07A

#### GH 85 W 90:

- MB 235.0

Имеют лицензии:

#### GH 80 W 90:

- ZF000671: ZF TE-ML 16B, 17B, 19B, 21A
- Voith Turbo 132.00374400

#### GH 85 W 90:

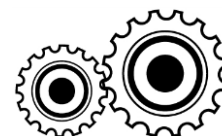
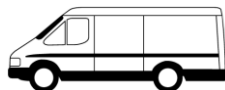
- ZF000555: ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A
- MAN 342 M1
- Voith Turbo 132.00374400
- Kessler

#### GH 85 W 140:

- ZF003561: ZF TE-ML 05A, 12E, 16D, 21A

#### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Защита трансмиссии от повреждений даже при высоких нагрузках
- Надежная смазка обеспечивается сразу при пуске, а также при низких температурах
- Эффективная смазка даже тех трансмиссий, конструкция которых предполагает повышенное пенообразование
- Надежная защита всех деталей коробки передач для снижения расходов на техническое обслуживание и ремонт
- Продолжительный срок службы масла





# ADDINOL GETRIEBEÖL

## GH 80 W 90, GH 85 W 90, GH 80 W 140, GH 85 W 140

### СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		GH 80 W 90	GH 85 W 90	GH 80 W 140	GH 85 W 140	Испытание
Внешняя характеристика	прозрачный продукт без загрязнений						визуальный контроль
Лицензии			ZF000671: ZF TE-ML 16B, 17B, 19B, 21A Voith Turbo	MAN 342 M1 ZF000555: ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A Voith Turbo			стандарты производителей (OEM)
Класс SAE	J 306		80W-90	85W-90	80W-140	85W-140	ASTM
API	GL-5						лабораторные и стендовые испытания по ASTM и CEC
Плотность	при 15 °C	кг/м <sup>3</sup>	889	902	891	908	DIN 51757
Вязкость	при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	17,5	16,8	28,5	27,8	ASTM D 7042
Индекс вязкости			125	95	115	94	DIN ISO 2909
Кажущаяся вязкость	при -12 °C	мПа·с	--	< 150 000	--	< 100.000	DIN 51398
	при -26 °C	мПа·с	< 150 000	--	< 150 000	--	
Температура вспышки	COC	°C мин.	215	215	215	220	DIN EN ISO 2592
Температура застывания			-33	-30	-34	-24	ASTM D 7346

#### ADDINOL: профессионалы в области высокоэффективных смазочных материалов

ADDINOL разрабатывает и производит более 600 высокоэффективных смазочных материалов нового поколения. В их число входят автомобильные смазочные материалы, отвечающие высочайшим требованиям, и инновационные разработки для промышленности. Благодаря широкой сети сбыта наши партнеры на всех континентах получают пользу от неизменно высокого качества высокоэффективных смазочных материалов ADDINOL, высокого профессионализма и индивидуального подхода наших специалистов. Продукты ADDINOL продаются более чем в 90 странах мира.

Содержащиеся в этом справочном листе данные базируются на наших сегодняшних знаниях и опыте. В виду многообразия технико-прикладных особенностей это не подразумевает гарантии пригодности для конкретного случая. Перед применением продукта пользователь должен ознакомиться с предписаниями производителя оборудования. Подробные данные по технике безопасности и токсикологии, а также по использованию соответствующего продукта вы найдете в паспорте безопасности. Высокоэффективные смазочные материалы ADDINOL постоянно совершенствуются. Поэтому ADDINOL Lube Oil GmbH оставляет за собой право изменять все технические данные в этом справочном листе в любое время и без предварительного уведомления. За более подробной информацией о продукте и областях его применения обращайтесь в наш отдел технико-прикладного консультирования.