



# Shell ATF L12108

*Синтетическая трансмиссионная жидкость для автоматических коробок передач легковых автомобилей*

Shell ATF L12108 - высокотехнологическая трансмиссионная жидкость, специально разработанная для полноприводных 6-ступенчатых коробок передач и для последнего поколения 8-ступенчатых автоматических коробок передач для легковых автомобилей производства ZF. Shell ATF L12108 производится на основе синтетических базовых масел, полученных в процессе гидрокрекинга, отличается высокими эксплуатационными свойствами и обеспечивает "пожизненное" (без замены) смазывание в самых тяжелых условиях эксплуатации.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- Высокая термическая и окислительная стабильность
- Отличная низкотемпературная текучесть
- Высокая устойчивость к сдвиговым нагрузкам
- Плавность переключения передач
- Высокая стабильность фрикционных характеристик
- Хорошая защита от износа
- Высокая возможность экономии топлива
- Произведено в соответствии с высокими стандартами контроля качества, которые применяются для автоматических трансмиссий по всему миру

### Область Применения

- Shell ATF L12108 - уникально одобренная трансмиссионная жидкость для различных 6-ступенчатых полноприводных трансмиссий, а также для нового поколения 8-ступенчатых автоматических трансмиссий производства ZF

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

ZF TE-ML11 для специального применения в:

- 6HP19A, 6HP28AF
- 6HP19X для Audi Q7
- 8HP45, 8HP50, 8HP55, 8HP70, 8HP90, 8HP90A

Для получения полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

### Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell ATF L12108
Плотность	@15°C	кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	846
Кинематическая вязкость	@40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	26
Кинематическая вязкость	@100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	5.6
Индекс вязкости			ASTM D2292	175
Температура вспышки в открытом тигле (COC)		°C	ASTM D92	206
Температура застывания		°C	ASTM D97	-42
Динамическая вязкость по Брукфильду	@-40°C	мПа·с	ASTM D2983	9 300

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

## Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

- **Здоровье и Безопасность**

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell ATF L12108 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды..

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности на продукт, который можно найти на сайте: <http://www.epc.shell.com/>

- **Берегите природу**

Отработанное масло необходимо отправить на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

## Дополнительная информация

- **Рекомендации**

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя «Шелл».