



Прежнее название: Shell ATF III

Shell Spirax S3 ATF MD3

Высококачественная универсальная жидкость для автоматических трансмиссий

Высококачественная жидкость для автоматических трансмиссий Shell Spirax S3 ATF MD3 производится на основе минерального базового масла с высоким индексом вязкости с добавлением тщательно подобранного пакета присадок. Продукт создан, чтобы соответствовать жестким требованиям ведущих производителей трансмиссий.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Улучшенные фрикционные характеристики**
Обеспечивают длительную, надежную, плавную и бесперебойную работу автоматических трансмиссий.
- **Высокая окислительная стабильность**
Противостоит разрушению, сохраняет агрегаты трансмиссии чистыми.
- **Превосходная устойчивость к сдвиговым нагрузкам**
Специальная присадка, повышающая индекс вязкости, обеспечивает постоянство класса вязкости при температуре эксплуатации.
- **Надежная защита от износа**
Способствует увеличению срока службы оборудования.
- **Текучесть при низких температурах**
Превосходная текучесть масла при низких температурах.

Область Применения



- Автоматические трансмиссии легковых автомобилей
- Автоматические трансмиссии тяжелой техники
- Гидроусилители рулевого управления
- Некоторые гидравлические системы, в которых требуются жидкости вязкости ISO VG 32-46-68

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Пригодно для применения, если требуются жидкости, соответствующие спецификации GM Dexron® III, Ford Mercon® или Allison C-4. Нельзя использовать, если требуются жидкости, соответствующие GM Dexron® VI или Ford Mercon® V/Mercon® SP/Mercon® LV.
- Dexron ® - торговый знак, во многих странах принадлежащий компании General Motors Company.
Mercon ® - торговый знак, во многих странах принадлежащий компании Ford Motor Company.
Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Spirax S3 ATF MD3
Кинематическая вязкость	@40°C	мм ² /с	ISO 3104	33.8
Кинематическая вязкость	@100°C	мм ² /с	ISO 3104	7.3
Индекс вязкости			ISO 2909	175
Плотность	@15°C	кг/м ³	ISO 12185	864
Температура вспышки (СОС)		°C	ISO 2592	180
Температура застывания		°C	ISO 3016	-48

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 Spirax S3 ATF MD3 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 водой с мылом.

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

• Берегите природу

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

Дополнительная информация

• Цвет

Жидкость Shell Spirax S3 ATF MD3 окрашена в красный цвет для облегчения идентификации.

• Рекомендации

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