



Ранее Известный As: **Shell Donax TD Low Viscosity**

Shell Spirax S3 TLV

Низковязкое тракторное трансмиссионное и гидравлическое масло класса "премиум"

Shell Spirax S3 TLV - универсальное тракторное гидротрансмиссионное масло (UTTO) со специальными модификаторами трения; разработано для трансмиссий, дифференциалов, гидравлических систем, маслопогруженных тормозов, а так же систем отбора мощности сельскохозяйственных тракторов и внедорожной техники. Масло Spirax S3 TLV разработано для снижения шума "мокрых" тормозных систем и обеспечения надежной работы техники в различных областях применения.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Область Применения



- Пригодно для техники, допускающих применения масел класса вязкости SAE 5W-30 в трансмиссиях, "мокрых" тормозах и гидравлических системах; особенно подходит для тракторов и вспомогательного оборудования.
- Тракторы и другое оборудование, использующее одну жидкость для трансмиссии, дифференциала и гидравлической системы.
- Силовые трансмиссии Caterpillar, требующие применения жидкостей, соответствующих спецификации TO-2.
- Мобильное оборудование с трансмиссиями Sundstrand.
- Мобильные и промышленные гидравлические системы, работающие в широком диапазоне температур.
- В секции Спецификации, Одобрения и Рекомендации перечислены одобрения от производителей техники.

Надежная работа

Масло Shell Spirax S3 TLV разработано с использованием присадок, широко распространенных в сельскохозяйственной технике и обеспечивающих надежную безотказную работу широкого круга оборудования.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Caterpillar TO-2
- Case New Holland MS 1204, 1206, 1207, 1209, 1210
- John Deere JDM J20D
- ZF TE-ML 03F
- Massey Ferguson M-1135, M-1141
- API GL-4

Для полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, к местному отделению Shell Technical Helpdesk.

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- Улучшенные фрикционные характеристики и совместимость с материалами

Shell Spirax S3 TLV - тракторное гидротрансмиссионное масло с улучшенными фрикционными характеристиками, которое обеспечивает плавную и тихую работу тормозов, особенно тракторов, оснащенных фрикционным муфтами из графита и спеченной бронзы.

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Spirax S3 TLV
Кинематическая вязкость @40°C мм2/с	ISO 3104	37
Кинематическая вязкость @100°C мм2/с	ISO 3104	7.5
Плотность @15°C кг/м3	ISO 12185	870
Температура вспышки в открытом тигле °C	ISO 2592	190
Температура застывания °C	ISO 3016	-45

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

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения масло Shell Spirax S3 TLV не представляет угрозы для здоровья или 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 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

Рекомендации

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