



Shell Spirax S4 TX

Универсальное тракторное масло (STOU) класса “премиум”

Shell Spirax S4 TX - прогрессивное универсальное масло для тракторов (STOU), на основе базового масла Shell XHVI со сверхвысоким индексом вязкости и специальным пакетом присадок. Shell Spirax S4 TX обладает отличными рабочими характеристиками в двигателях, трансмиссиях и гидравлических системах разнообразной сельскохозяйственной техники.

Область применения

- **Универсальный продукт**

Подходит для большинства видов трансмиссионных и гидравлических систем тракторов:

- маслопогруженные тормоза;
- системы отбора мощности;
- гидравлические системы;
- гидроусилители рулевого управления;
- гидростатические трансмиссии;
- обычные механические трансмиссии.

Преимущества

- **Практично, удобно и многофункционально**

Shell Spirax S4 TX - высокоэффективное универсальное масло для всех систем сельскохозяйственной техники.

- **Высокие рабочие характеристики**

Отличные эксплуатационные характеристики масла Shell Spirax S4 TX может существенно продлить ресурс всех агрегатов благодаря наличию в его составе базовых масел XHVI и устойчивых к сдвигу присадок, сохраняющих стабильную вязкость. Полноценное масло Spirax S4 TX помогает предотвратить усталость металла и преждевременное изнашивание рабочих деталей.

- **Чистота двигателя**

Использование базовых масел Shell XHVI сводит к минимуму необходимость добавления полимеров, улучшающих вязкостно-температурные характеристики продукта. Известно, что такие полимеры отрицательно влияют на чистоту двигателя. Применение Shell Spirax S4 TX значительно улучшает чистоту двигателя, что в свою очередь, увеличивает срок службы двигателя и его эффективность.

- **Отличные низкотемпературные свойства**

Лучшие характеристики проворачиваемости и прокачиваемости при низких температурах, чем масла классов вязкости

15W-30, 15W-40 и 20W-30. Обеспечивает отличную круглогодичную эксплуатацию.

- **Быстрый холодный старт**

Хорошая низкотемпературная текучесть в условиях холодного пуска означает меньшее изнашивание деталей и улучшенный отклик гидравлических систем.

- **Низкая испаряемость**

Отвечает самым жестким требованиям к испаряемости современных моторных масел. В результате низкой испаряемости снижается расход масла на угар.

- **Хорошая экономия топлива**

Низкая вязкость масла Shell Spirax S4 TX может обеспечить экономию топлива не снижая защиту двигателя и не увеличивая расхода масла.

- **Отличная защита зубчатых передач**

Прекрасная защита для всех трансмиссий, зубчатых передач и подшипников.

- **Хорошая окислительная стабильность**

Антиокислительные присадки защищают от окисления и образования отложений, что способствует продлению ресурса масла и оборудования.

- **Отличные антикоррозионные свойства**

Отличная защита всех рабочих деталей.

Спецификации

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| API | GL-4 |
| Massey-Ferguson | MF M1139/M1144 |
| John Deere | JDM J27 |
| Caterpillar | CAT TO-2 |
| ZF | TE-ML 06B, 06D, 06F, 7B, 17D |

Рекомендации

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

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Spirax S4 TX не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании

масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Берегите природу

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

Типичные физико-химические характеристики

| Показатель | Метод | Shell Spirax S4 TX |
|--|-----------|--------------------|
| Класс вязкости по SAE | SAE J 300 | 10W-40 |
| Вязкость кинематическая, мм ² /с при 40°C при 100°C | IP 71 | 85 14,1 |
| Индекс вязкости | IP 226 | 172 |
| Плотность при 15°C, кг/м ³ | IP 365 | 850 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | IP 36 | 220 |
| Температура застывания, °C | IP 15 | -36 |

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