



Попередня назва: Shell Donax TD

Shell Spirax S4 TXM

Універсальна тракторна трансмісійна та гідравлічна олива SAE 10W-30 з високими експлуатаційними характеристиками

Універсальна тракторна гідротрансмісійна олива (UTTO) класу «преміум» для трансмісійних, гідравлічних систем, малонавантажених гальм та інших допоміжних систем тракторів і позашляхової техніки. Олива Shell Spirax S4 TXM визнана провідними виробниками сільськогосподарської техніки та допущена до застосування в найсучаснішому обладнанні.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Область Застосування



• Трансмісії сільськогосподарських тракторів

Shell Spirax S4 TXM випробувана на відповідність вимогам провідних виробників трансмісій та тракторів, у тому числі John Deere, Massey Ferguson, CNH і ZF.

• Гідравлічні системи

Shell Spirax S4 TXM ідеально підходить для гідравлічних систем тракторів та допоміжного обладнання. Shell Spirax S4 TXM розроблена на основі спеціально підібраних присадок та високоякісних базових олів, що забезпечує хорошу текучість при низьких температурах та захист від зношування.

• Малонавантажени гальма

Спеціальні присадки – модифікатори тертя, які входять до складу Shell Spirax S4 TXM, підвищують експлуатаційні властивості гальм у масляній ванні, одночасно знижуючи рівень їх шуму. Shell Spirax S4 TXM рекомендована для використання в більшості систем малонавантажених гальм, які застосовуються в сільськогосподарських тракторах.

• Увага

Не використовувати в якості моторної оливи.

Специфікації, Схвалення та Рекомендації

- API GL-4
 - Case New Holland MAT-3525 (відповідає вимогам)
 - John Deere JDM-J20C
 - Massey-Ferguson M1145
 - Volvo WB 101, Transmission Oil 97303:015
 - ZF TE-ML 03E, 03L, 05F, 06D, 06K, 06M, 06N, 06R, 17E, 21F
DANA-OHTM-UTTO:22B-0006
 - Komatsu – рекомендується для деяких механізмів
 - будівельної техніки
 - Підходить до застосування, коли рекомендована рідина типу Allison C-4.
 - Spirax S4 TXM може застосовуватись, коли рекомендована олива класу в'язкості по SAE J 306 80W.
 - В якості заміни (для USA): Massey-Ferguson M1143; Ford M2C-134 A-D, FNHA-2-C.201.00
 - Spirax S4 TXM також підходить для використання у випадках, коли вимагаються рідини, які відповідають MS 1207, 1209 або 1210.
 - Застаріле (для USA): Caterpillar TO-2
- Для повного списку схвалень та рекомендацій зверніться, будь ласка, до місцевого відділення служби технічної підтримки «Шелл».

Експлуатаційні якості, Відмінні риси та Переваги

• Посилений захист

Неперевершені антиокислювальні, протизносні, антикорозійні та антипінні властивості досягнуті завдяки використанню найсучаснішої технології присадок, яка підвищує надійність в експлуатації та знижує час простою обладнання, що, в свою чергу, сприяє зниженню експлуатаційних витрат та підвищенню ресурсу.

• Зручність експлуатації

Відмінна текучість Spirax S4 TXM при низьких температурах дозволяє використовувати її в гідросистемах та забезпечує плавну роботу зубчатих передач при холодному пуску. Модифікатори тертя забезпечують плавну та безперебійну роботу гальм у масляній ванні.

• Схвалення виробників техніки

Олива Shell Spirax S4 TXM пройшла випробування та допущена до застосування основними виробниками техніки.

Типові фізико-хімічні характеристики

Показник	Метод	Shell Spirax S4 TXM
Клас в'язкості SAE	SAE J 300	10W-30
Кінематична в'язкість @40°C	мм ² /с	60
Кінематична в'язкість @100°C	мм ² /с	9.4
Індекс в'язкості	ISO 2909	138
Густина @15°C	кг/м ³	882
Температура спалаху у відкритому тиглі	°C	220
Температура застигання	°C	-42

Значення наведених фізико-хімічних показників є типовими для продукції, яка випускається в даний час. В подальшому вони можуть змінюватись відповідно до вимог специфікацій Shell.

Здоров'я, Безпека та Навколишнє середовище

• Здоров'я та Безпека

При дотриманні правил особистої й виробничої гігієни, а також при належному використанні в рекомендованих областях застосування Shell Spirax S4 TXM не становить загрози для здоров'я або небезпеки для навколишнього середовища.

Уникайте попадання оливи на шкіру. При роботі з відпрацьованою оливою користуйтеся захисними рукавицями/перчатками. При попаданні оливи на шкіру її необхідно відразу змити водою з милом.

Більш повна інформація за даним питанням міститься в паспорті безпеки продукту, який можна знайти на <http://www.epc.shell.com/>

• Бережіть природу

Відпрацьовану оливу необхідно відправляти до спеціальних пунктів з утилізації. Не зливайте відпрацьовану оливу в каналізацію, ґрунт або водойми.

Додаткова інформація

• Рекомендації

Рекомендації щодо застосування мастильних матеріалів в областях, які не зазначені в даному інформаційному листі, можуть бути отримані у представника фірми «Шелл».