



Попередня назва: Shell Donax TC 10W

Shell Spirax S4 CX 10W

Трансмійна та гідравлічна олива з високими експлуатаційними характеристиками для позашляхової техніки

Олива Shell Spirax S4 CX 10W розроблена для забезпечення надійної роботи та максимальної надійності протягом всього терміну служби обладнання. Shell Spirax S4 CX 10W відповідає жорстким вимогам сучасних трансмісій, малонавантажених гальм та гідравлічних систем важконавантаженої позашляхової техніки.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Область Застосування



- Олива Shell Spirax S4 CX 10W рекомендована для важконавантаженої позашляхової техніки, яка випускається провідними виробниками обладнання, включаючи Caterpillar, Komatsu, Komatsu-Dresser, і трансмісій, вироблених компаніями Eaton, Eaton Fuller, ZF, Dana, Rockwell.
- Силкові трансмісії
- Малонавантажені гальма
- Гідравлічні системи

Експлуатаційні якості, Відмінні риси та Переваги

- **Покращені фрикційні характеристики та сумісність з матеріалами**
Постійні та надійні фрикційні характеристики при контакті з металевими і неметалевими матеріалами, які використовуються в сучасних системах.
Мінімальне прослизання дисків зчеплення, тиха і плавна робота гальм, надійна робота трансмісії та гідравлічних систем.
- **Захист від зносу**
Стойка до зсувних навантажень олива Shell Spirax S4 CX 10W не містить модифікаторів в'язкості та згущувачів і забезпечує найкращий захист важконавантажених агрегатів.

- **Низькотемпературні характеристики**
Розроблена для відповідності вимогам до низькотемпературної в'язкості і текучості Shell Spirax S4 CX 10W забезпечує неперевершений захист під час запуску обладнання та при роботі в умовах низьких температур.
- **Оптимальні механічні характеристики та тривалий термін служби оливи**
Захист різних критичних компонентів, таких як бронзові фрикційні диски в трансмісіях з силовим переключенням передач та важконавантажені гідравлічні насоси.
- **Випробування на гідравлічному насосі за методом Vickers 35V25**
Shell Spirax S4 CX 10W показує відмінні результати при випробуванні за даним методом.
- **Стойкість до окислення**
Shell Spirax S4 CX 10W містить інгібітори корозії для контролю за окислювальними процесами та утворенням відкладень; захищає від корозії як чорні, так і кольорові метали; знижує піноутворення; покращені характеристики текучості при низьких температурах дозволяють підвищити ефективність.

Специфікації, Схвалення та Рекомендації

- Caterpillar Tractor TO-4
- ZF TE-ML 03C
- Придатна для використання в тих областях застосування, де рекомендовані рідини, які відповідають Allison C-4
- Shell Spirax S4 CX 10W придатна* для більшості силових або механічних трансмісій, «мокрих» гальм і багатьох гідравлічних систем, у тому числі для Komatsu і Caterpillar.

Для повного списку схвалень та рекомендацій зверніться, будь ласка, до місцевого відділення служби технічної підтримки «Шелл».

*Звертайтеся з керівництвом з експлуатації техніки для підбору необхідного класу в'язкості.

Типові фізико-хімічні характеристики

Показник			Метод	Shell Spirax S4 CX 10W
Клас в'язкості SAE			SAE J 300	10W
Кінематична в'язкість	@40°C	мм ² /с	ISO 3104	36
Кінематична в'язкість	@100°C	мм ² /с	ISO 3104	6
Густина	@15°C	кг/м ³	ISO 12185	884
Температура спалаху у відкритому тиглі			°C	200
Температура застигання			°C	-36

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 олива Shell Spirax S4 CX 10W не становить загрози для здоров'я або безпеки 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».