



Previous Name: Shell Donax TC 30

# Shell Spirax S4 CX 30

*Високоэффективни трансмисионни и хидравлични масла за разнообразни приложения*

Shell Spirax S4 CX 30 е разработено да осигури безаварийна работа, максимална надежност и продължителна експлоатация на съоръженията. Shell Spirax S4 CX 30 отговаря на високите изисквания на съвременните трансмисии, крайни предавки, маслопотопени спирачни и хидравлични системи, предназначени за тежко натоварени извънпътни строителни машини.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Действие, експлоатационни характеристики и предимства

#### • Фрикционни характеристики

Висока устойчивост и надежни фрикционни характеристики при използване с подобрени метални и неметални материали, прилагани в съвременните системи. Минимално преплъзване в съединителя, плавно и безшумно действие по отделяне на фрикционните дискове и безаварийна работа на трансмисията.

#### • Износоустойчивост

Стабилният вискозитет на клас SAE 30, поради отсъствието на подобрители на вискозитетния индекс (VI) и други съгъстителни, осигурява най-добрата защита на тежконатоварените компоненти на системите.

#### • Ниско температурни характеристики

Shell Spirax S4 CX 30 е формулирано така, че да посрещне изискванията за нисък вискозитет и добра течливост при ниски температури и осигури подобрена защита при стартиране на системите.

#### • Оптимална механична работоспособност и продължителен живот на маслата

Осигуряват широк обхват на защита на най-чувствителните елементи като бронзови триещи се дискове в предавателни трансмисии и крайни предавки.

#### • Тест в хидравлична помпа Vickers 35V25

Олична работоспособност в този изключително критичен тест за изпитване на хидравлични масла.

#### • Устойчивост на окисляване

Съдържа инхибитори за да се контролира окислението и образуването на отлагания и замъсявания. Защишава срещу корозия както черни, така и цветни метали. Подтиска пенообразуването.

### Основни приложения



- Shell Spirax S4 CX 30 се препоръчва за използване в тежко натоварени извънпътни машини, произведени от водещи световни производители включително Caterpillar, Komatsu, Komatsu-Dresser и в трансмисиите, произведени от Eaton, Eaton Fuller, ZF, Dana, Rockwell и др..
- Предавателни трансмисии.
- Крайни предавки.
- Маслопотопени спирачни системи.
- Хидравлични системи.

### Спецификации, одобрения и препоръки

- Caterpillar Tractor TO-4
- ZF TE-ML 03C, 07F
- Подходящ за използване в приложения, където се изискват течности с одобрение Allison C-4.
- Shell Spirax S4 CX 30 се препоръчва за използване в много предавателни и скоростни кутии, маслопотопени спирачки и някои хидравлични системи, включително Caterpillar, Komatsu.
- Пълен списък с одобрения и препоръки може да се получи от търговския представител на Shell за региона.

## Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Spirax S4 CX 30
Вискозитетен клас по SAE			SAE J 300	30
Кинематичен вискозитет	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	93.9
Кинематичен вискозитет	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	10.9
Плътност	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	899
Пламна температура (COC)			ISO 2592	205
Температура на течливост			ISO 3016	-30

Тези характеристики са типични за произведените понастоящем продукти. Независимо от това, че продуктите, които ще бъдат произведени в бъдеще, ще отговарят на спецификацията на Shell, не са изключен отклонения при тези характеристики.

## Здраве, безопасност и околна среда

### • Здраве и безопасност

Shell Spirax S4 CX 30 не представлява някаква значителна заплаха за здравето и безопасността при правилна употреба съгласно препоръчаните приложения и поддържане добри норми на промишлена и лична хигиена.

Да се избягва контакт с кожата. Носете непромокаеми ръкавици при боравене с продукта. При контакт с кожата измийте веднага със сапун и вода.

Ръководство за безопасно боравене с продукта може да се изтегли от адрес: <http://www.epc.shell.com/>

### • Защита на околната среда

Използваното масло предавайте в оторизирани събирателни пунктове. Да не се депонира в канализационната система, почвата или водните басейни.

## Допълнителна информация

### • Съвет

Съвети по всички аспекти на приложението на продукта, които не са засегнати в тази листовка, можете да получите от търговския представител на Shell за вашия регион.