



Previous Name: Shell Donax TC 10W

Shell Spirax S4 CX 10W

Високоэффективни трансмисионни и хидравлични масла за приложения в извънпътни строителни машини.

Shell Spirax S4 CX 10W е разработено да осигури безаварийна работа, максимална надежност и продължителна експлоатация на съоръженията. Shell Spirax S4 CX 10W отговаря на високите изисквания на съвременните трансмисии, маслопотопени спирачни и хидравлични системи, предназначени за тежко натоварени извънпътни строителни машини.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Експлоатационни свойства 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 и хидравликата.

• Износоустойчивост

Стабилният вискозитет на клас SAE 10W, поради отсъствието на подобрители на вискозитетния индекс (VI) и други съгъстители, осигурява най-добрата защита на тежконатоварените компоненти на системите.

• Ниско температурни характеристики

Shell Spirax S4 CX 10W 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 тежко натоварени хидравлични помпи.

• 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 10W 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.
- Маслопотопени спирачни системи
- Хидравлични системи

Спецификации, одобрения и препоръки

- Caterpillar TO-4
- ZF TE-ML 03C
- Подходящ за използване в приложения, където се изискват течности с одобрение Allison C-4.
- Shell Spirax S4 CX 10W се препоръчва* за използване в много предавателни и скоростни кутии, маслопотопени спирачки и хидравлични системи, включително в Caterpillar и Komatsu.

Пълен списък с одобрения и препоръки може да се получи от търговския представител на Shell за региона.

*Моля направете справка с ръководството на машината при избор на най-подходящ вискозитетен клас.

Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Spirax S4 CX 10W
Вискозитетен клас по SAE			SAE J 300	10W
Кинематичен вискозитет	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	36
Кинематичен вискозитет	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	6
Плътност	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	884
Пламна температура (COC)		°C	ISO 2592	200
Температура на течливост		°C	ISO 3016	-36

Тези характеристики са типични за произвежданите 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 10W не представлява никаква 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.