



Korábbi neve: Shell Donax TC 10W

Shell Spirax S4 CX 10W

Nagy teljesítményű sebességváltó- és hidraulikaolaj terepjáró járművek részére

A Shell Spirax S4 CX 10W olajat abból a célból fejlesztették ki, hogy biztosítsák a berendezések teljes élettartama alatt azok hibátlan üzemét és maximális rendelkezésre állását. A Spirax S4 CX 10W megfelel a modern, nagy teljesítményű, terepen üzemelő járművek erőátviteli rendszerei, nedves fékei és hidraulikus rendszerei szigorú követelményeinek.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Tulajdonságok és előnyök

- **Súrlódási teljesítmény és anyagokkal való összeférhetőség**
Nagymértékben állandó és megbízható súrlódási tulajdonságokat biztosít a modern rendszerekben található, korszerű, fémes és nem-fémes anyagokkal való alkalmazás során. Használata biztosítja a tengelykapcsoló minimális csúszását, a fék egyenletes és csendes működését, valamint az erőátviteli és a hidraulikus rendszer problémamentes üzemét.
- **Kopásgátló tulajdonság**
A nyírásstabil SAE 10W viszkozitási osztályú termék egyáltalán nem tartalmaz viszkozitási index (VI) növelő és sűrítő adalékokat és maximálisan védi a nagy terhelésű szerkezeti elemeket.
- **Jellemzői alacsony hőmérsékleten**
Receptúrája úgy van összeállítva, hogy megfelel az alacsony hőmérsékletre előírt viszkozitási és folyási követelményeknek, indításkor és alacsony üzemi hőmérsékleten csúcsminőségű védelmet biztosít.
- **Optimális mechanikai tulajdonságok és hosszú olajélettartam**
Széles körben védi a terhelés alatt kapcsolható hajtóművek és a magas terhelésű hidraulikus szivattyúk olyan kritikus alkatrészeit, mint pl. a bronz dörzstárcsák.

- **Vickers 35V25 hidraulikus szivattyú teszt**

Ezt a nagy igénybevételű tesztet kiváló eredménnyel végezte el.

- **Oxidációs stabilitás**

Az oxidációt és a lerakódások képződését gátló inhibitorokat tartalmaz. A vasalapú és a színesfémeket egyaránt védi a korrózió ellen. Gátolja a habzást és alacsony hőmérsékleten jobb folyásképességet biztosít, ezért megnöveli a hajtás hatásfokát.

Alkalmazások



- A Shell Spirax S4 CX 10W olaj használata a világ vezető gyártói (beleértve a Caterpillar, Komatsu, Komatsu-Dresser) által gyártott, terepen működő, nagyteljesítményű berendezésekben, valamint többek között az alábbi Eaton, Eaton Fuller, ZF, Dana, Rockwell gyártmányú erőátviteli rendszerekben ajánlott:
- Terhelés alatt kapcsolható hajtóművek
- Nedves fékek
- Hidraulikus rendszerek

Specifikációk és jóváhagyások

- Caterpillar Tractor TO-4
- ZF TE-ML 03C
- Megfelel azon alkalmazásokban való használatra, amelyekhez előírt az Allison C-4 típusú folyadékok használata

- A Shell Spirax S4 CX 10W olaj megfelel* számos jármű terhelés alatt kapcsolható erőátviteli rendszerében vagy kézi kapcsolású sebességváltójában, nedves fékrendszereiben, valamint néhány terepen üzemelő hidraulikus rendszerben való használatra (a Komatsut és a Caterpillart is beleértve). Kérjük, hogy az egyes berendezéseket tartalmazó teljes jóváhagyási és ajánlási listáról kérdezze meg a Shell helyi műszaki tanácsadóját.

*Kérjük ellenőrizze a berendezés használati útmutatójában a viszkozitási osztály kiválasztására vonatkozó előírásokat.

Fizikai jellemzők

Tulajdonságok			Szabvány	Shell Spirax S4 CX 10W
SAE Viszkozitási osztály			SAE J 300	10W
Kinematikus viszkozitás	40°C-on	mm ² /s	ISO 3104	36
Kinematikus viszkozitás	100°C-on	mm ² /s	ISO 3104	6
Sűrűség	15°C-on	kg/m ³	ISO 12185	884
Lobbanáspont (COC)			°C	200
Dermedéspont			°C	-36

A fenti adatok a jelenleg gyártott termékre jellemzőek. Tekintettel arra, hogy ezen jellemzőknek a jövőben is a Shell mindenkor érvényes specifikációinak kell megfelelniük, ezek változása lehetséges.

Egészség, biztonság és környezetvédelem

• Egészségvédelem és biztonságtechnika

Ha a javasolt felhasználás során a Shell Spirax S4 CX 10W olajat megfelelően használják és betartják a vonatkozó ipari egészségügyi és személyi higiéniai előírásokat, akkor a termék nagy valószínűséggel nem jelent semminemű lényeges egészségi és biztonsági kockázatot.

Kerülje a bőrrel való érintkezést. Használjon vízhatlan kesztyűt, ha használt kenőanyaggal dolgozik. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal bő, szappanos vízzel mossa le az érintett területet.

Az egészségvédelmi és biztonsági útmutatót a megfelelő biztonsági adatlap tartalmazza, amely letölthető a <http://www.epc.shell.com/> oldalról.

• Környezetvédelem

A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.

Egyéb információ(k)

• Felhasználási tanács

A termékek jelen leírásban nem említett felhasználása tekintetében szíveskedjék az Ön Shell képviselőjéhez fordulni.