



Korábbi neve: Shell Donax TC 30

# Shell Spirax S4 CX 30

*Nagy teljesítményű sebességváltó olaj terepjáró járművek részére és hidraulikaolaj számos felhasználásra*

A Shell Spirax S4 CX 30 olajat abból a célból fejlesztették ki, hogy biztosítsák a berendezések teljes élettartama alatt azok hibátlan üzemét és maximális rendelkezésre állását. A Spirax S4 CX 30 megfelel a modern, nagy teljesítményű, terepen üzemelő járművek erőátviteli rendszerei, elosztó hajtóművei, 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 és az erőátviteli rendszer problémamentes üzemét.

- **Kopásgátló tulajdonság**

A nyírásstabil SAE 30 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 csúcsmínőségű védelmet biztosít.

- **Optimális mechanikai tulajdonságok és hosszú olajélettartam**

Széles körben védi a terhelés alatt kapcsolható hajtóművek és elosztó hajtóművek, valamint differenciálművek 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 30 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
- Elosztó hajtóművek
- Nedves fékek
- Hidraulikus rendszerek

## Specifikációk és jóváhagyások

- Caterpillar Tractor TO-4
- ZF TE-ML 03C, 07F
- Megfelel azon alkalmazásokban való használatra, amelyekhez előírt az Allison C-4 típusú folyadékok használata.

- A Shell Spirax S4 CX 30 olaj megfelel számos jármű terhelés alatt kapcsolható erőátviteli rendszerében vagy kézi kapcsolású sebességváltójában, nedves fékrendszereiben valamint néhány hidraulikus rendszerben való használatra (a Komatsut is beleértve).

Kérjük, hogy az egyes berendezéseket tartalmazó teljes jóváhagyási és ajánlási listáról kérdezze meg a Shell helyi műszaki tanácsadóját.

## Fizikai jellemzők

Tulajdonságok			Szabvány	Shell Spirax S4 CX 30	
SAE Viszkózitási osztály			SAE J 300	30	
Kinematikus viszkozitás	40°C-on	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	93.9	
Kinematikus viszkozitás	100°C-on	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	10.9	
Sűrűség	15°C-on	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	899	
Lobbanáspont (COC)			°C	ISO 2592	205
Dermedéspont			°C	ISO 3016	-30

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 30 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.