



Formerly Known As: Shell Donax TC 10W

Shell Spirax S4 CX 10W

Hoogwaardige 'off-highway' transmissie en hydraulische olie

Shell Spirax S4 CX 10W is ontworpen om operatoren een zorgeloze werking en een maximale betrouwbaarheid gedurende de levensduur van hun apparatuur te bieden. Spirax S4 CX 10W voldoet aan de hoge eisen van moderne transmissies, in olie ondergedompelde remmen en hydraulische systemen van zwaar belast 'off-highway' materialen (grondverzet, wegenbouw, constructie, mijnbouw, steengroeven).

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- **Wrijvingsprestatie en compatibiliteit met materialen voor remmen en koppelingen**

Zeer consistente en betrouwbare wrijvingsprestatie in combinatie met geavanceerde metalen en niet-metalen materialen uitgerust in moderne systemen. Minimal slip van de koppeling, soepele en stille werking van de remmen, en probleemloze werking van de transmissie.

- **Bescherming tegen slijtage**

De shear-stabiele SAE 10W viscositeit is vrij van viscositeitsindex (VI) verbeteraars en indickers en biedt de beste bescherming van zwaar belaste onderdelen.

- **Lage temperatuur eigenschappen**

Geformuleerd om aan de vereisten van een goede viscositeit bij lage temperaturen te voldoen en een superieure bescherming te bieden tijdens het opstarten bij lage bedrijfstemperaturen.

- **Optimale mechanische prestaties en een lange olielevensduur**

Uitgebreide bescherming van kritieke onderdelen, zoals bronzen frictieschijven in powershift transmissies en zwaar belaste hydraulische pompen.

- **Slijtagetest op de hydraulische pomp Vickers 35V25**

Uitstekende prestaties in deze veeleisende test.

- **Oxidatiestabiliteit**

Bevat inhibitoren om oxidatie en afzettingen te beperken en beschermt tegen corrosie van ferro- en non-ferro metalen te garanderen. Onderdrukt schuimvorming met verbeterde dunvloeibaarheid bij lage temperatuur en zorgt voor een efficiëntere werking van de gesmeerde onderdelen.

Toepassingen



- Shell Spirax S4 CX 10W wordt aanbevolen voor gebruik in zware off-highway apparatuur geproduceerd door 's werelds toonaangevende fabrikanten waaronder; Caterpillar, Komatsu, Komatsu-Dresser en transmissies geproduceerd door Eaton, Eaton Fuller, ZF, Dana, Rockwell etc:
- Powershift transmissies
- Natte remmen
- Hydraulische systemen

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- Caterpillar Tractor TO-4
- ZF TE-ML 03C
- Geschikt voor toepassingen waarbij het gebruik van een olietype Allison C-4 TDTO of TO-4 vereist is.
- Shell Spirax S4 CX 10W is geschikt *voor gebruik in een aantal powershift of handgeschakelde transmissies, natte remmen, en vele 'off-highway' hydraulische systemen in het bijzonder die van Komatsu en Caterpillar.

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Helpdesk.

*Wij raden u aan om steeds de handleiding van het apparaat te raadplegen om de juiste viscositeit te selecteren.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Spirax S4 CX 10W
SAE Viscositeitsklasse			SAE J 300	10W
Kinematische viscositeit	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	36
Kinematische viscositeit	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	6
Densiteit	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	884
Vlampunt, open kroes		°C	ISO 2592	200
Stolpunt		°C	ISO 3016	-36

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

Gezondheid, Veiligheid en Milieu

• Gezondheid en veiligheid

Indien toegepast volgens onze voorschriften en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat Shell Spirax S4 CX 10W enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra Veiligheids- en Gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffende Product Veiligheidsblad. Dit kan worden gedownload via <http://www.epc.shell.com/>

• Bescherm het milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

Aanvullende Informatie

• Advies

Advies over toepassingen die niet in dit informatieblad worden beschreven is verkrijgbaar via uw lokale Shell vertegenwoordiger.