



Oude benaming: Shell Donax TC 50

Shell Spirax S4 CX 50

Hoogwaardige olie voor transmissie en eindaandrijving van grondverzet- en landbouwmachines

Shell Spirax S4 CX 50 is ontworpen om operatoren een zorgeloze werking en een maximale betrouwbaarheid gedurende de levensduur van hun apparatuur te bieden. Spirax S4 CX 50 voldoet aan de hoge eisen van moderne transmissies, eindaandrijvingen en in olie ondergedompelde remmen van zwaar belast 'off-highway' materialen (grondverzet, wegenbouw, constructie, mijnbouw, steengroeven).

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken en Voordelen

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

Zeer consistente en betrouwbare wrijvingscoëfficiënt in combinatie met geavanceerde metalen en niet-metalen koppelingen uitgerust in moderne systemen. Minimaal slip, soepele en stille werking van de remmen en probleemloze werking van de transmissie.

- **Bescherming tegen slijtage**

De shear-stabiele SAE 50 viscositeit geeft de beste bescherming van zwaar belaste onderdelen met name in sterk belaste eindaandrijvingsystemen

- **Lage temperatuur eigenschappen**

Geformuleerd om aan lage temperatuur eigenschappen te voldoen en een superieure bescherming tijdens het opstarten bij lage bedrijfstemperatuur te bieden.

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

Uitgebreide bescherming van kritieke onderdelen, zoals bronzen frictieschijven in powershift transmissies en tandwielen in eindaandrijvingen en differentiëlen.

- **Oxidatiestabiliteit**

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

Toepassingen



- Shell Spirax S4 CX 50 wordt aanbevolen voor gebruik in zware off-highway machines van toonaangevende fabrikanten waaronder; Caterpillar, Komatsu, Komatsu-Dresser en transmissies geproduceerd door Eaton, Eaton Fuller, ZF, Dana, Rockwell onder ander:
- Powershift transmissies
- Eindaandrijvingen
- Natte remmen

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- Caterpillar Tractor : TO-4
- Geschikt voor toepassingen waarbij het gebruik van een olietype Allison C-4 vereist is.

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

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Spirax S4 CX 50
SAE Viscositeitsklasse			SAE J 300	50
Kinematische viscositeit	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	217.4
Kinematische viscositeit	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	19
Densiteit	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	910
Vlampunt, open kroes		°C	ISO 2592	205
Stolpunt		°C	ISO 3016	-18

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 50 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/>

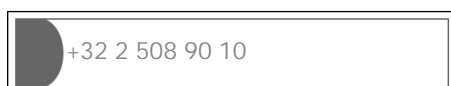
• Bescherm het milieu

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.



S.A. Belgian Shell N.V. Kantersteen 47,
1000 Brussel

e-mail: TIC@shell.com