



Oude benaming: Shell Donax TCS 10W-40

Shell Spirax S6 CXME 10W-40

Hoogpresterende synthetische olie voor transmissies van grondverzet- en landbouwmachines

Shell Spirax S6 CXME 10W-40 is ontworpen om operatoren een zorgeloze werking en een maximale betrouwbaarheid gedurende de levensduur van hun apparatuur te bieden. Spirax S6 CXME 10W-40 voldoet aan de hoge eisen van moderne transmissies, differentiëlen, eindaandrijvingen, natte remmen en hydraulische systemen van zwaar belaste 'off-highway' materialen (grondverzet, wegenbouw, constructie, mijnbouw, steengroeven).

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestaties, Kenmerken & 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 10W-40 viscositeit bezit een minimale viscositeitsindex (VI)verbeteraars en indickers, en biedt de beste bescherming van zwaar belaste onderdelen.

- **Lage temperatuur eigenschappen**

Geformuleerd om aan lage temperatuur eigenschappen te voldoen. Het biedt zowel een superieure bescherming van hydraulische systemen tijdens het opstarten bij lage bedrijfstemperatuur te bieden, als bij hoge bedrijfstemperaturen.

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

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

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

Uitstekende prestaties in deze veeleisende testen.

- **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 betere circulatie en efficiëntere werking van de gesmeerde

Toepassingen



Shell Spirax S6 CXME 10W-40 wordt aanbevolen voor gebruik in zware off-highway machines van toonaangevende fabrikanten waaronder, maar niet gelimiteerd tot Caterpillar en Komatsu, en transmissies geproduceerd door Eaton, ZF, Dana, Rockwell onder ander:

- Powershift transmissies en tussendifferentiëlen.
- Eindaandrijvingen, differentiëlen en reductiekasten.
- Natte remmen.
- Hydraulische systemen en hydrostatische transmissies.

Specificaties, Goedkeuringen & Aanbevelingen

- Caterpillar TO-4, TO-4M
- ZF TE-ML 03C
- Geschikt voor toepassingen waarbij het gebruik van een olietype Allison C-4 vereist is.
- Shell Spirax S6 CXME 10W-40 is geschikt voor verschillende powershift en manuele transmissies, natte remmen en enkele hydraulische systemen waaronder die van Komatsu.

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

onderdelen.

Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Shell Spirax S6 CXME
SAE Viscositeitsklasse			SAE J-300	10W-40
Kinematische viscositeit	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	100
Kinematische viscositeit	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	14.11
Shear-Stabiliteit (Kinematische viscositeit na 20 uren KRL)	@100°C	mm ² /s	CEC L-45	13.3 (-5.0%)
Dynamische viscositeit (Brookfield)	@-20°C	mPa.s	DIN 51398	11500
Dynamische viscositeit (Brookfield)	@-30°C	mPa.s	DIN 51398	50000
Dichtheid	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	881
Vlampunt, open kroes		°C	ISO 2592	238
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 S6 CXME 10W-40 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/>

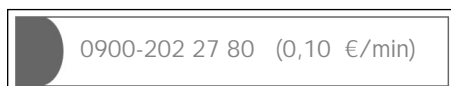
• Bescherm het Milieu

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.



Shell Nederland Verkoopmaatschappij BV
Weena 70 3012 CM Rotterdam

e-mail: TIC@shell.com