



Denumirea anterioara: Shell Donax TC 50

Shell Spirax S4 CX 50

Ulei de transmisie de inalta performanta pentru echipamente de teren si pentru transmisii finale

Shell Spirax S4 CX 50 a fost formulat pentru a asigura operatorilor functionarea echipamentelor fara probleme si maximul de fiabilitate pe toata durata exploatarei. Spirax S4 CX 50 indeplineste cerintele impuse uleiurilor pentru utilizarea in transmisiile moderne, transmisiile finale si franele imersate in ulei montate pe echipamentele grele de teren.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Performante, Caracteristici si Beneficii

- **Performante de frictiune si compatibilitatea cu materialele**
Performanta constanta si de inalta fiabilitate atunci cand este utilizat cu materiale metalice si nemetalice continute in sistemele moderne. Patinarea minima a ambreiajelor, operarea lina si silentioasa a franelor si operarea fara probleme a transmisiei.
- **Protectie anti-uzura**
Stabilitatea la forfecare pentru gradul de viscozitate SAE 50, asigura cea mai buna protectie pentru componentele aflate sub sarcini grele, in special in sistemele de actionare finala extrem de incarcate.
- **Caracteristici la temperaturi scazute**
Produsul a fost formulat pentru a indeplini cerintele de viscozitate si fluiditate la temperaturi scazute, asigurand astfel o protectie superioara componentelor atat la pornire, cat si in timpul functionarii la temperaturi scazute.
- **Performanta mecanica optima si durata lunga de viata**
Produsul asigura un domeniu larg de protectie componentelor critice, cum ar fi discurile de frictiune din bronz din transmisiile de putere si angrenajele din transmisiile finale si unitatile diferentiale.
- **Stabilitate la oxidare**
Contine inhibitori ce au rol in controlul oxidarii si al formarii depunerilor. Protejeaza atat metalele feroase, cat si pe cele neferoase impotriva coroziunii. Suprima formarea de spuma. Prezinta proprietati imbunatatite de curgere la temperaturi scazute imbunatatind eficienta.

Aplicatii principale



- Shell Spirax S4 CX 50 este recomandat a fi utilizat la echipamentele grele de teren produse de liderii mondiali in domeniu, printre care: Caterpillar, Komatsu, Komatsu-Dresser si in transmisiile produse de Eaton, Eaton Fuller, ZF, Dana, Rockwell, la:
 - Transmisii de putere
 - Transmisii finale
 - Frane imersate in ulei

Specificatii, Aprobări și Recomandări

- Caterpillar : TO-4
- Potrivit pentru aplicatiile unde se solicita fluide tip Allison C-4.
- Pentru lista completa de aprobari echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobari OEM.

Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati			Metoda	Shell Spirax S4 CX 50
Grad de viscozitate SAE			SAE J 300	50
Viscozitate cinematica	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	217.4
Viscozitate cinematica	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	19
Densitate	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	910
Punct de inflamabilitate (COC)		°C	ISO 2592	205
Punct de curgere		°C	ISO 3016	-18

Aceste caracteristici sunt tipice pentru productia curenta. In timp ce productia viitoare se va conforma specificatiilor Shell, pot apare variatii ale acestor valori.

Sanatate, Siguranta si Mediu

■ Sanatate si siguranta

Shell Spirax S4 CX 50 este putin probabil sa prezinte vreun pericol important pentru siguranta si sanatate atata timp cat este utilizat in conformitate cu recomandarile privind aplicatia produsului si atata timp cat sunt respectate standardele de igiena personala.

Evitati contactul cu pielea. Folositi manusi rezistente la uleiurile folosite. Dupa contactul cu pielea, spalati imediat cu apa si sapun.

Instructiuni privind sanatatea si siguranta sunt disponibile in cadrul fisei tehnice de securitate, care pot fi obtinute de pe <http://www.epc.shell.com/>

■ Protejati mediul inconjurator

Predati uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversati in canalizare, sol sau apa.

Informatii suplimentare

■ Consultanta

Informatii suplimentare cu privire la produs si la aplicatiile acestuia, neacoperite de prezenta fisa pot fi obtinute de la reprezentantii Shell.