



Previous Name: Shell Donax TC 30

# Shell Spirax S4 CX 30

*Lubrificante ad alte prestazioni per trasmissioni e sistemi idraulici di macchine movimento terra*

Shell Spirax S4 CX 30 è studiato per fornire agli operatori un funzionamento senza problemi e massima affidabilità per tutta la vita dell'apparecchiatura. Spirax S4 CX soddisfa i severi requisiti delle moderne trasmissioni, riduttori finali, freni a bagno d'olio e sistemi idraulici montati sui mezzi movimento terra.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Prestazioni e compatibilità con materiali di frizione**  
Ottima compatibilità con i materiali ferrosi e non ferrosi usati nelle moderne trasmissioni e freni a bagno d'olio. Evita lo slittamento della frizione, il rumore e le vibrazioni nei freni e permette un funzionamento dolce della trasmissione.
- **Protezione antiusura**  
Shell Spirax CX SAE 30 ha un'ottima stabilità al taglio grazie alla totale assenza di miglioratori dell'indice di viscosità. Questo garantisce una variazione di viscosità trascurabile per tutto l'intervallo di cambio e quindi protezione antiusura dei componenti fortemente caricati.
- **Prestazioni alle basse temperature**  
Formulato per soddisfare le esigenze di viscosità e fluidità alle basse temperature, garantisce una ottima protezione durante l'avviamento ed esercizio a basse temperature.
- **Alte prestazioni meccaniche e lunga durata del lubrificante**  
Elevata protezione dei componenti critici, quali i dischi di frizione in bronzo delle trasmissioni powershift, ingranaggi di riduttori finali e differenziali.
- **Test pompe idrauliche Vickers 35V25**  
Eccellenti risultati nel severo test pompe idrauliche Vickers 35V25.
- **Stabilità ossidativa**  
Shell Spirax S4 CX contiene additivi inibitori per controllare l'ossidazione e la formazione di depositi. Protegge dalla corrosione sia i materiali ferrosi che i non ferrosi. Impedisce inoltre la formazione di schiuma ed garantisce migliori prestazioni alle basse temperature.

### Applicazioni principali



- Spirax S4 CX 30 è raccomandato per i mezzi movimento terra dei più importanti costruttori del settore, tra cui Caterpillar, Komatsu, Komatsu-Dresser e per le trasmissioni prodotte da Eaton, Eaton-Fuller, ZF, Dana, Rockwell :
- Trasmissioni Powershift
- Riduttori finali
- Freni a bagno d'olio
- Sistemi idraulici

### Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- Caterpillar Tractor TO-4
  - ZF TE-ML 03C, 07F
  - Utilizzabile nelle applicazioni dove richiesto un lubrificante che risponda alla specifica Allison C-4 .
  - Shell Spirax S4 CX 30 è adatto per l'utilizzo in trasmissioni powershift, cambi manuali, freni a bagno d'olio sistemi di freni e alcuni sistemi idraulici compresi Komatsu.
- Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori contattare il Servizio Tecnico locale.

## Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Spirax S4 CX 30
Viscosità SAE			SAE J 300	30
Viscosità Cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	93.9
Viscosità Cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	10.9
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	899
Punto di Infiammabilità (COC)		°C	ISO 2592	205
Punto di Scorrimento		°C	ISO 3016	-30

Questi valori sono tipici dell'attuale produzione e non sono da considerarsi specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno, comunque, conformi alle specifiche del gruppo Shell.

## Salute, sicurezza e ambiente

### • Salute e Sicurezza

Shell Spirax S4 CX 30 non presenta significativi effetti per la salute e la sicurezza quando utilizzato in modo corretto e applicando i normali standard di igiene personale.

Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare guanti protettivi per maneggiare il lubrificante usato. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella Scheda di Sicurezza, reperibile presso il sito web <http://www.epc.shell.com/>

### • Proteggiamo l'Ambiente

Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare in fogna, suolo e acque.

## Informazioni Supplementari

### • Suggerimenti

Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente documento rivolgersi al rappresentante Shell più vicino