



Previous Name: Shell Donax TC 30

# Shell Spirax S4 CX 30

*Olio ad alte prestazioni per trasmissioni e sistemi idraulici di macchine movimento terra per svariate applicazioni*

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 d'attrito e compatibilità con i materiali**  
Prestazioni d'attrito coerenti ed affidabili quando impiegato con materiali metallici e non metallici avanzati presenti nei moderni sistemi. Lo slittamento della trasmissione è minimizzato, i freni funzionano regolarmente e senza rumorosità e la trasmissione opera in tranquillità.
- **Protezione antiusura**  
Shell Spirax CX 30 è privo di miglioratori dell'indice di viscosità (IV) e di ispessenti e fornisce la migliore protezione per componenti altamente caricati.
- **Prestazioni alle basse temperature**  
Formulato per soddisfare le esigenze di viscosità e fluidità alle basse temperature, garantisce una protezione superiore durante l'avviamento e l'esercizio alle basse temperature.
- **Alte prestazioni meccaniche e lunga durata del lubrificante**  
Elevata protezione dei componenti critici, quali i dischi d'attrito in bronzo delle trasmissioni powershift, ingranaggi di riduttori finali e differenziali.
- **Test pompa idraulica Vickers 35V25**  
Eccellenti risultati nel severo test su pompa idraulica 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 con migliorate prestazioni alle basse temperature ed un incremento di efficienza.

### 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 o manuali, freni a bagno d'olio 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.