



Previous Name: Shell Donax TD

# Shell Spirax S4 TXM

*Olio multifunzionale SAE 10W-30 di qualità superiore per trasmissioni di trattori agricoli e olio idraulico*

Lubrificante UTTO (universal tractor transmission oils) di alta qualità per trasmissioni, sistemi idraulici, freni in bagno e altri sistemi ausiliari di trattori agricoli e mezzi movimento terra. Spirax S4 TXM è riconosciuto dai maggiori costruttori di macchine agricole ed idoneo in una vasta gamma di moderni mezzi.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

#### • Protezione superiore

Eccellenti caratteristiche di stabilità all'ossidazione, stabilità al taglio, antiusura, anticorrosione e antischiuma, grazie all'impiego di additivi tecnologicamente avanzati portano ad una maggiore affidabilità e ad una riduzione dei tempi di fermo, massimizzando l'utilizzo dei mezzi.

#### • Maggiore comfort per l'utilizzatore

La corretta fluidità alle basse temperature di Spirax S4 TXM determina l'ottimale risposta del sistema idraulico ed un facile innesto delle marce durante le partenze a freddo. Gli additivi modificatori d'attrito garantiscono un funzionamento morbido e silenzioso dei freni in bagno d'olio.

#### • Riconoscimento costruttori

Spirax S4 TXM è stato testato e approvato da diversi costruttori di mezzi agricoli e movimento terra.

### Applicazioni principali



#### • Trasmissioni di mezzi agricoli

Spirax S4 TXM è stato studiato per soddisfare gli ultimi requisiti dei maggiori costruttori di trattori agricoli e trasmissioni, tra cui John Deere, Massey Ferguson, CNH e ZF.

#### • Sistemi idraulici

Spirax S4 TXM è ideale per circuiti idraulici di trattori e sistemi ausiliari. La sua formulazione con additivi opportunamente selezionati e oli base di alta qualità garantisce la giusta fluidità alle basse temperature e protezione dall'usura.

#### • Freni a bagno d'olio

Contiene additivi modificatori del coefficiente d'attrito che assicurano ottime prestazioni dei freni in bagno d'olio minimizzandone il rumore. Spirax S4 TXM è raccomandato per la maggior parte dei sistemi frenanti in bagno d'olio montati su trattori agricoli e mezzi movimento terra.

#### • Attenzione!

Non deve essere impiegato come olio motore.

### Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- Utilizzabile nelle applicazioni dove richiesto un lubrificante che risponda alla specifica Allison C-4
- Spirax S4 TXM puo' essere impiegato dove è richiesto un olio con viscosità SAE J 306 85W.
- Case New Holland MAT-3525, M2C-134 A-D, FNHA-2-C.201.00
- John Deere JDM-J20C
- Massey-Ferguson M1143, M1145
- Volvo WB 101, Transmission Oil 97303:015
- ZF TE-ML 03E, 05F, 06D, 06K, 06M, 06N, 06R, 17E, 21F
- Caterpillar TO-2
- Komatsu - raccomandato in alcuni mezzi movimento terra
- Dana-Spicer trasmissioni a controllo meccanico
- Shell Spirax S4 TXM è raccomandato da Case dove richiesto un lubrificante che risponde alle specifiche MS 1207, 1209 o 1210
- API : GL-4

Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori contattare il Servizio Tecnico locale.

## Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Spirax S4 TXM
Viscosità SAE			SAE J 300	10W-30
Viscosità Cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	60
Viscosità Cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	9.4
Indice di Viscosità			ISO 2909	138
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	882
Punto di Infiammabilità (COC)			ISO 2592	220
Punto di Scorrimento			ISO 3016	-42

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 TXM non presenta significativi effetti per la salute e la sicurezza quando utilizzato in modo corretto e applicando i normali standard di igiene personale.

Evitare contatti con la pelle. Utilizzare guanti protettivi quando si maneggia l'olio usato. Dopo 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.