



Formerly Known As: Shell Harvella TX 10W-40

# Shell Spirax S4 TX

*Olio universale per trattori (Universal Tractor Oil) ad alte prestazioni, SAE 10W-40*

Shell Spirax S4 TX è un lubrificante di qualità superiore, di tipo STOU (Super Tractor Oil Universal) formulato con basi a tecnologia Shell XHVI ed un pacchetto avanzato di additivi. Spirax S4 TX fornisce prestazioni superiori in motori, trasmissioni e applicazioni idrauliche per un'ampia gamma di macchinari ed applicazioni agricole.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

#### • Pratico, conveniente e multifunzionale

Shell Spirax S4 TX è un olio di qualità superiore, ad alte prestazioni e multifunzionale adatto per la maggior parte delle applicazioni di lubrificazione all'interno delle aziende agricole.

#### • Elevate prestazioni

Le elevate capacità performanti di Shell Spirax S4 TX possono portare ad un sostanziale incremento della durata di tutti i componenti meccanici. L'impiego di oli base del tipo XHVI e la protezione contro il crollo della viscosità degli additivi stabili agli sforzi di taglio è superiore rispetto alla maggior parte dei prodotti della sua gamma. Spirax S4 TX aiuta a prevenire il fenomeno della fatica nei metalli e l'usura precoce di tutte le parti in esercizio.

#### • Pulizia del motore

La presenza di basi Shell XHVI minimizza la necessità per i polimeri di incrementare le caratteristiche di viscosità in funzione della temperatura. Tali polimeri è noto che hanno un effetto sfavorevole sulla pulizia del motore. L'impiego di Spirax S4 TX può portare a motori significativamente più puliti con un conseguente aumento della durata e dell'efficienza del motore.

#### • Eccellenti proprietà alle basse temperature

Più fluido e versatile alle basse temperature rispetto ai lubrificanti di viscosità 15W-30, 15W-40 e 20W-30 per migliori prestazioni durante tutto l'anno.

#### • Prestazioni idrauliche a freddo

Buona fluidità a basse temperature per un facile avvio e quindi minore usura ed una migliore risposta idraulica.

#### • Bassa volatilità

Soddisfa i più severi requisiti di volatilità previsti per gli oli motore con relativa riduzione del consumo di lubrificante.

#### • Risparmio di carburante

La bassa viscosità di Spirax S4 TX può portare a un risparmio di carburante senza compromettere la protezione del motore o aumentare il consumo d'olio.

#### • Eccellente protezione degli ingranaggi

Elevata protezione per tutte le trasmissioni, ingranaggi e cuscinetti.

#### • Buona stabilità ossidativa

L'impiego di additivi antiossidanti garantisce un'elevata resistenza alla degradazione ossidativa e alla formazione di depositi comportando una migliore protezione e durata dei macchinari.

#### • Elevata protezione dalla corrosione

Eccellente protezione per tutte le parti lubrificate.

### Applicazioni principali



- Prestazioni universali - adatto a molti tipi di trasmissione e sistemi idraulici dei trattori.
- Freni a bagno d'olio
- Trasmissioni powershift
- Sistemi idraulici
- Servosterzi
- Trasmissioni idrostatiche
- Sistemi di azionamento ad ingranaggi convenzionali

## Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- Massey-Ferguson : M-1139, M-1145
- John Deere : JDM J27
- Caterpillar : CAT TO-2
- ZF TE-ML 06B, 06D, 06F, 06N, 07B
- API : GL-4
- Può essere utilizzato in applicazioni che richiedono lubrificante con livello di prestazioni API CF-4 / SF

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

## Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Spirax S4 TX
Viscosità SAE			SAE J 300	10W-40
Viscosità Cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	85
Viscosità Cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	14.1
Indice di Viscosità			ISO 2909	172
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	850
Punto di Infiammabilità (COC)			ISO 2592	220
Punto di Scorrimento			ISO 3016	-36

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 TX 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.