



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 STOU (Super Tractor Oil Universal) di qualità superiore, 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 in una vasta 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 Shell.

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Spirax S4 TX
Viscosità SAE			SAE J 300	10W-40
Viscosità Cinematica	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	85
Viscosità Cinematica	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	14,1
Indice di Viscosità			ISO 2909	172
Densità	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	850
Punto di Infiammabilità (COC)			ISO 2592	220
Punto di Scorrimento			ISO 3016	-36

Queste caratteristiche sono tipiche della produzione corrente. Sebbene la produzione futura sarà conforme alle specifiche Shell, potrebbero sussistere variazioni di tali caratteristiche.

Salute, sicurezza e ambiente

• Salute e Sicurezza

Shell Spirax S4 TX non presenta rischi significativi in termini di salute e sicurezza se usato nelle applicazioni consigliate e mantenendo i corretti standard igienici.

Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare guanti impermeabili con l'olio usato. Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella relativa 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 scaricarlo in fogna, suolo o acque.

Informazioni Supplementari

• Suggerimenti

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