



Formerly Known As: **Shell Donax TX**

Shell Spirax S4 ATF HDX

Fluido a tecnologia sintetica avanzata per trasmissioni automatiche per autotrazione pesante

Shell Spirax S4 ATF HDX è un fluido di qualità superiore per trasmissioni automatiche, adatto ad un'ampia gamma di trasmissioni per trasporto pesante e automobili.

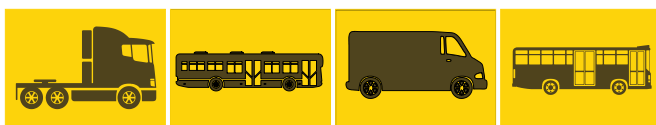
Realizzato con un fluido base a tecnologia sintetica, Spirax S4 ATF HDX è un fluido per trasmissioni automatiche dalle prestazioni eccellenti, che consente intervalli di cambio olio estesi anche in condizioni operative estreme.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- Olio base a tecnologia sintetica
- Eccellente percezione di cambio
- Fluidità a temperature estremamente basse
- Resistenza agli sforzi di taglio
- Protezione dall'usura
- Estensione dei cambi olio
- Stabilità ossidativa ad elevata temperatura

Applicazioni principali



- Trasmissioni automatiche automobilistiche
- Sistemi idraulici automobilistici
- Servosterzi
- Alcune tipologie di trasmissioni manuali

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- ZF TE-ML 03D, 04D, 14B, 17C
- MAN 339 Typ Z2, V2
- DTFR 13C170
- MB-Approval 236.93
- Voith 55.6336.XX (intervalli di cambio standard fino a 120.000 km)
- Volvo 97341:39
- DANA-OHTM-ATF: 22A-0001

Incontra i requisiti di:

- Ford MERCON[®]
- General Motors Dexron[®] III G
- Allison C-4

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

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà	Metodo	Shell Spirax S4 ATF HDX
Viscosità Cinematica @40°C cSt	ISO 3104	37,0
Viscosità Cinematica @100°C cSt	ISO 3104	7,6
Indice di Viscosità	ISO 2909	180
Densità @15°C kg/m ³	ISO 12185	847
Punto di Infiammabilità °C	ISO 2592	180
Punto di Scorrimento °C	ISO 3016	-48

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 ATF HDX 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.