



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 per 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 dalle prestazioni eccellenti per trasmissioni automatiche 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
- Mercedes-Benz 236.9
- 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<sup>®</sup>
- General Motors Dexron<sup>®</sup> 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 <sup>3</sup> | 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.