



# Shell Spirax S2 ATF AX

Olio idraulico, ATF e PSF ad alte prestazioni per diversi veicoli MAN e Voith e per trasmissioni ZF

Fluido per trasmissioni di elevata qualità, adatto per diverse trasmissioni automatiche di autovetture e veicoli pesanti, servosterzi e applicazioni idrauliche.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Caratteristiche di attrito**  
Garantisce un funzionamento coerente, regolare, affidabile e senza problemi per molte trasmissioni automatiche.
- **Elevata resistenza all'ossidazione**  
L'olio resiste alla degradazione per una prestazione affidabile.
- **Eccellente resistenza agli sforzi di taglio**  
Lo speciale miglioratore dell'indice di viscosità garantisce una viscosità stabile nel tempo.
- **Protezione antiusura affidabile**  
Per applicazioni in pompe ad ingranaggi ed idrauliche che richiedono una lunga vita dei componenti.

### Applicazioni principali



- Trasmissioni automatiche di autovetture
- Trasmissioni automatiche per autotrazione pesante
- Servosterzi
- Sistemi idraulici

### Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- Ford MERCON®
- ZF TE-ML: 03D, 04D, 09, 11A, 14A
- Voith 55.6335
- MAN: 339 Tipo Z1, 339 Tipo V1
- MB 236.7
- DTFR 13C140
- Renk
- Allison C-4
- Dexron IID

Idoneo per l'utilizzo in applicazioni che richiedono:

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

### Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Spirax S2 ATF AX
Viscosità Cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	34,6
Viscosità Cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	7,1
Indice di Viscosità			ISO 2909	174
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	874
Punto di Infiammabilità (COC)		°C	ISO 2592	180
Punto di Scorrimento		°C	ISO 3016	-45

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 S2 ATF AX 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.