



Formerly Known As: Shell Spirax X 75W-90

# Shell Spirax S4 AT 75W-90

*Lubrificante sintetico ad elevate prestazioni, GL-4/5, per cambi e assali*

Shell Spirax S4 AT 75W-90 è un olio semisintetico di qualità superiore, appositamente progettato per l'uso in cambi e assali.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Semisintetico**

L'olio base del Gruppo III assicura un'eccellente resistenza agli sforzi da taglio e una minima variazione di viscosità al variare delle condizioni ambientali e della temperatura operativa.

- **Additivi antiusura ed estrema pressione appositamente selezionati**

Gli appositi additivi aumentano la protezione di ingranaggi e cuscinetti.

- **Eccellenti proprietà antiruggine ed anticorrosione**

Eccellente protezione di tutte le superfici metalliche.

- **Una minore perdita di potenza permette di aumentare l'efficienza del cambio, e quindi di risparmiare carburante.**

- **Sono stati risolti i problemi di avvio a freddo e di rumore della trasmissione nei veicoli leggeri e furgoni a 5 marce**

- **Intervalli di cambio olio prolungati**

### Applicazioni principali



- **Trasmissioni**

Assali fortemente caricati, sincronizzati e non sincronizzati.

- **Applicazioni universali**

Questi oli lubrificanti sono stati sviluppati per incontrare i requisiti sia di assali che di cambi, e possono essere utilizzati come oli "universali" in veicoli leggeri e pesanti.

### Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- API: GL-4, GL-5, MT-1

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

### Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Spirax S4 AT 75W-90
Viscosità Cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	92,6
Viscosità Cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	15,4
Indice di Viscosità			ISO 2909	177
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	875
Punto di infiammabilità (COC)		°C	ISO 2592	170
Punto di Scorrimento		°C	ISO 3016	-42

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 AT 75W-90 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.