



Previous Name: Shell Transaxle Oil 75W-90

Shell Spirax S5 ATE 75W-90

Lubrificante sintetico ad altissime prestazioni GL-4/5

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 è progettato per soddisfare i più elevati requisiti di lubrificazione di gruppi trasmissione molto carichi e gruppi cambi-differenziale.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Protezione degli ingranaggi e prestazione dei sincronizzatori**

Oli base appositamente selezionati combinati alle nuove tecnologie di additivi consentono di ottenere un elevato livello prestazionale nei gruppi cambio-differenziale dove sono richieste alte protezioni degli ingranaggi e dei sincronizzatori.

- **Lunga vita della trasmissione**

Spirax S5 ATE 75W-90 è formulato per garantire un'elevata stabilità al taglio e un'eccellente rendimento EP (estreme pressioni) consentendo un'ottima protezione contro usura e il pitting. L'eccezionale resistenza nei confronti dell'ossidazione consentono di prevenire la formazione di depositi garantendo una maggiore protezione delle trasmissioni.

Queste proprietà garantiscono una maggiore vita dei componenti e del lubrificante stesso.

- **Maggiore efficienza della trasmissione**

Spirax S5 ATE 75W-90 riduce le perdite dovute all'attrito migliorando quindi l'efficienza e la prestazione della trasmissione. Come tutti i lubrificanti sintetici garantisce una lubrificazione ottimale a basse ed alte temperature.

- **Ecocompatibile**

Ottima protezione e compatibilità con le guarnizioni per minimizzare le possibilità di perdite.

Formulazione a basso contenuto di cloro ed intervalli di cambio prolungati garantiscono un minor impatto ambientale.

- **Riconoscimenti e utilizzo dei principali costruttori di auto sportive**

I benefici di Shell Spirax S5 ATE 75W-90 sono stati riconosciuti da importanti costruttori di auto sportive che lo impiegano per il primo riempimento e successivi cambi.

- **Lubrificanti sintetici Shell**

Il massimo delle prestazioni "Fuel Economy" si ottengono usando congiuntamente Shell Spirax S5 ATE 75W-90 con altri lubrificanti Shell sintetici.

Applicazioni principali



- **Assali**

Gruppi trasmissione molto carichi e gruppi cambi-differenziale. Particolarmente adatto per la lubrificazione delle auto sportive.

- **Trasmissioni**

Assali fortemente carichi, ingranaggi sincronizzati e non sincronizzati.

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- Ferrari
- Getrag
- MB 236.26
- API Service Classification : GL-4, GL-5, MT-1

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

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Spirax S5 ATE 75W-90
Viscosità SAE			SAE J 306	75W-90
Viscosità Cinematica	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	81
Viscosità Cinematica	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	14.9
Indice di Viscosità			ISO 2909	194
Viscosità Dinamica		mPa s	ISO 9262	35000
Densità	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	879
Punto di Infiammabilità (COC)		°C	ISO 2592	205
Punto di Scorrimento		°C	ISO 3016	-45

Questi valori sono tipici dell'attuale produzione e non sono da considerarsi specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno, comunque, conformi alle specifiche del gruppo Shell.

Salute, sicurezza e ambiente

• Salute e Sicurezza

Shell Spirax S5 ATE 75W-90 non presenta significativi effetti per la salute e la sicurezza quando utilizzato in modo corretto e applicando i normali standard di igiene personale.

Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare guanti protettivi per maneggiare il lubrificante usato. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

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

Informazioni Supplementari

• Suggerimenti

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