



Nome Precedente: Shell Spirax GX 80W

# Shell Spirax S3 G 80W

**Lubrificante ad alte prestazioni per trasmissioni e cambi approvato**

Spirax S3 G 80W è un olio ad alte prestazioni formulato per soddisfare le esigenze future dei costruttori. Basi particolarmente raffinate e additivi di nuova concezione forniscono una lubrificazione ottimale e per lungo tempo della trasmissione

## Applicazioni

- **Trasmissioni auto e veicoli commerciali**  
Particolarmente indicato per cambi con sincronizzatori e trasmissioni che richiedano un lubrificante di tipo API GL-4.

## Benefici prestazionali

- **Intervalli cambio prolungati**  
Speciali additivi consentono intervalli di cambio olio più lunghi e una maggiore protezione degli ingranaggi della trasmissione.
- **Lunga durata in servizio della trasmissione gear life**  
Evidenti miglioramenti nella protezione anti-usura prevengono l'affaticamento dei materiali e allungano la vita media della trasmissione.  
La maggiore durata in servizio deriva anche dalla migliore stabilità all'ossidazione e prevenzione della formazione di depositi e incrostazioni.
- **Ottima efficienza**  
Formulazione estremamente stabile agli sforzi di taglio e con migliori proprietà di scorrimento alle basse temperature riduce al minimo le perdite di potenza e di usura migliorando l'efficienza.

- **Minore inquinamento ambientale**

Il basso contenuto di cloro permette di ridurre l'impatto ambientale e aumentare la riciclabilità dell'olio.

La migliore compatibilità con le guarnizioni riduce inoltre il rischio di perdite d'olio.

## Specifiche e Approvazioni

API	GL-4
Mercedes-Benz	235.5
MAN	341 Typ E2
	341 Typ Z2
ZF TE-ML	02B,17A
Eaton (ex US)	approvato
Isuzu	approvato

## Suggerimenti

Suggerimenti su applicazioni non coperte dalla presente possono essere ottenuti dal Vs. rappresentante Shell.

## Salute e Sicurezza

Indicazioni su Salute e Sicurezza sono contenute nella relativa Scheda di Sicurezza, disponibile tramite il Vs. rappresentante Shell.

## Proteggiamo l'ambiente

Consegnate il fluido usato ad un Punto di Raccolta autorizzato. Non scaricate in fogna, suolo o acque.



### Caratteristiche fisiche tipiche (\*)

<b>Spirax S3 G 80W</b>		
<b>Viscosità SAE</b>	SAE J 306	80W
<b>Viscosità cinematica</b>	ISO 3104	
a 40°C                      mm <sup>2</sup> /s		78.0
a 100°C                     mm <sup>2</sup> /s		9.5
<b>Indice di viscosità</b>	ISO 2909	99
<b>Densità a 15°C</b> kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	885
<b>Punto di infiammabilità</b> °C	ISO 2592	210
<b>COC</b>		
<b>Punto di scorrimento</b> °C	ISO 3016	-33

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