



Nome precedente: Shell Spirax GX 80W-90

# Shell Spirax S3 G 80W-90

**Olio si alta qualità per trasmissioni manuali e cambi approvato da MAN e ZF**

**Spirax S3 G 80W-90 è un olio lubrificante studiato per estendere gli intervalli di cambio fornendo benefici prestazionali per incontrare le esigenze dei nuovi sistemi di trasmissione e cambi**

## Applicazioni

### • **Trasmissioni**

Cambi muniti di sincronizzatori e trasmissioni mediamente caricate

compatibilità con le guarnizioni elimina il rischio di perdite di lubrificante.

## Benefici prestazionali

### • **Estesi intervalli di cambio**

La superiore additivazione garantisce una protezione a lungo termine degli ingranaggi. Inoltre la maggiore stabilità nei confronti dell'ossidazione permette di estendere gli intervalli di cambio.

### • **Maggiore protezione degli ingranaggi**

La maggiore capacità protettiva e l'elevata resistenza all'ossidazione evita la formazioni di depositi negli ingranaggi minimizzando i guasti prematuri.

### • **Maggiore efficienza**

Proprietà d'attrito ottimali riducono al minimo le perdite di potenza per attrito riducendo le temperature di funzionamento e aumentando l'efficienza meccanica della trasmissione. L'eccezionale stabilità della viscosità assicura il massimo delle prestazioni per tutta la durata in servizio del lubrificante.

### • **Basso impatto ambientale**

Il basso contenuto di cloro aumenta la riciclabilità diminuisce l'impatto ambientale. La migliore

## Specifiche e Approvazioni

API	GL-4
MAN	341 Typ Z2
	341 Typ E2
ZF TE-ML	02B-16A-17A-19A

Inoltre soddisfa i requisiti :  
Eaton (ex US)  
Isuzu

## 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 (\*)

Spirax S3 G 80W-90		
Viscosità SAE	SAE J 306	80W-90
Viscosità Cinematica	ISO 3104	
a 40°C                   mm <sup>2</sup> /s		160.5
a 100°C                 mm <sup>2</sup> /s		16.1
Indice di Viscosità	ISO 2909	105
Densità a 15°C           kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	895
Punto di infiammabilità COC	°C ISO 2592	215
Punto di scorrimento	°C ISO 3016	-30

(\*) 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.