



Previous Name: Shell Spirax GX 80W-90

Shell Spirax S3 G 80W-90

Olio di elevata qualità per trasmissioni manuali e cambi approvato da MAN, ZF e altri Costruttori

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.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Intervalli di cambio estesi**
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 formazione 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 diminuendo l'impatto ambientale. La migliore compatibilità con le guarnizioni elimina il rischio di perdite di lubrificante.

Applicazioni principali



- **Trasmissioni**
Cambi muniti di sincronizzatori e trasmissioni mediamente caricate.

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- MAN : 341 Type Z2, 341 Type E2
- ZF TE-ML : 02B-016A-17A-19A
- Eaton (ex US) : meets
- Isuzu : Soddisfa le specifiche
- API : GL-4

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

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Spirax S3 G 80W-90
Viscosità SAE			SAE J 306	80W-90
Viscosità Cinematica	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	160.5
Viscosità Cinematica	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	16.1
Indice di Viscosità			ISO 2909	105
Densità	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	895
Punto di Infiammabilità (COC)			ISO 2592	215
Punto di Scorrimento			ISO 3016	-30

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 S3 G 80W-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