



Shell Spirax S3 G 80W

Olio di elevata qualità per trasmissioni e cambi MAN, ZF e di altri costruttori

Spirax S3 G 80W è un olio di lunga durata per cambi, formulato per soddisfare le future richieste e fornire nuovi vantaggi, grazie ai migliorati livelli di prestazione. Oli base minerali appositamente ottimizzati ed una nuova tecnologia di additivi migliorano la lubrificazione della trasmissione e potenzialmente estendono gli intervalli di cambio olio. Adatto a trasmissioni e cambi manuali di MAN ed altri costruttori; non più adatto in applicazioni Mercedes Benz.

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 durata dell'olio, dovuta all'elevata stabilità nei confronti dell'ossidazione, permette di estendere gli intervalli di cambio.

- **Maggiore durata degli ingranaggi**

La maggiore capacità protettiva dall'usura previene guasti prematuri. L'elevata resistenza all'ossidazione evita inoltre la formazione dannosa di depositi negli ingranaggi.

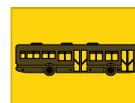
- **Maggiore efficienza**

La formulazione idealmente stabile agli sforzi di taglio fornisce migliorate proprietà di flussaggio e capacità di cambio alle basse temperature. Proprietà di attrito ottimizzate minimizzano le perdite in potenza e l'usura, aumentando conseguentemente l'efficienza.

- **Basso impatto ambientale**

Il contenuto di cloro significativamente inferiore aumenta la riciclabilità e diminuisce l'impatto ambientale. La migliore compatibilità con le guarnizioni riduce il rischio di perdite di lubrificante.

Applicazioni principali



- **Trasmissioni**

Cambi muniti di sincronizzatori e motoassali mediamente caricati.

- NOTE: non deve essere usato in applicazioni DTFR 13B170

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- MAN 341 Tipo E2
- MAN 341 Tipo Z2
- ZF TE-ML 17A
- ZF TE-ML 02B
- Eaton (ex US): incontra i requisiti
- Isuzu: incontra i requisiti
- API GL-4

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

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Spirax S3 G 80W	
Viscosità SAE			SAE J 306	80W	
Viscosità Cinematica	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	78	
Viscosità Cinematica	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	9,5	
Indice di Viscosità			ISO 2909	99	
Densità	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	885	
Punto di infiammabilità (COC)			°C	ISO 2592	210
Punto di Scorrimento			°C	ISO 3016	-33

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 S3 G 80W 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.