



Formerly Known As: Shell Spirax ST 80W-140

Shell Spirax S3 AS 80W-140

Olio lubrificante ad alte prestazioni per trasmissioni, GL-5, approvato da Scania

Spirax S3 AS 80W-140 è un lubrificante di alta qualità formulato per l'utilizzo in diversi assali che operano in condizioni severe. L'impiego di un sistema di additivi ad alte prestazioni e oli basi selezionati consente di prolungare gli intervalli di cambio olio in alcune applicazioni. Inoltre, Shell Spirax S3 AS 80W-140 può essere utilizzato in cambi per applicazioni pesanti non sincronizzati e per alcuni cambi con sincronizzatore che richiedono oli di tipo API GL-5 o MT-1.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Componenti completi**

Additivi specificatamente selezionati conferiscono ottime proprietà antiusura, antiruggine e stabilità all'ossidazione.

- **Migliorata resistenza all'ossidazione**

Shell Spirax S3 AS 80W-140 supera ampiamente gli aumentati requisiti di resistenza all'ossidazione delle più recenti specifiche API per trasmissioni.

- **Migliorata resistenza alla scalfittura**

- **Maggiore filtrabilità**

Shell Spirax S3 AS 80W-140 è stato appositamente sviluppato per l'uso in assali muniti di unità di filtrazione dell'olio. La speciale formulazione garantisce un ottimale flusso attraverso il filtro negli intervalli tra i cambi olio.

Spirax S3 AS 80W-140 è inoltre approvato da alcuni costruttori per l'utilizzo in cambi manuali per mezzi pesanti.

Può essere utilizzato in trasmissioni che operano in condizioni di alta velocità/carico d'urto, alta velocità/bassa coppia e bassa velocità/coppia elevata.

*Attenzione: come nel caso di altri lubrificanti API GL-5, non utilizzare in trasmissioni manuali dove è richiesto un lubrificante API GL-4.

Applicazioni principali



- **Trasmissioni**

Spirax S3 AS 80W-140 è adatto per i più recenti assali di mezzi pesanti con ingranaggi ipoidi e consente di estendere l'intervallo di cambio olio in specifiche apparecchiature.

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- Scania: STO 1:0
- RVI: Raccomandato per le ultime applicazioni in assali per trazione pesante P1370.
- API: GL-5, MT-1
- ZF TE-ML 12E, 05A, 16C, 21A

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

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Spirax S3 AS 80W-140
SAE Grado viscosità			SAE J 306	80W-140
Viscosità Cinematica	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	237
Viscosità Cinematica	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	24.8
Indice di Viscosità			ISO 2909	132
Densità	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	904
Punto di Infiammabilità (COC)			ISO 2592	185

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 AS 80W-140 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.