



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) °C	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.