



Previous Name: Shell Spirax MX 80W-90

Shell Spirax S3 AM 80W-90

Olio lubrificante ad alte prestazioni GL-4/5 approvato da MAN , ZF, MACK e Scania

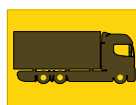
Shell Spirax S3 AM 80W-90 è un olio universale progettato per la lubrificazione dei moderni cambi e assali . Oli base minerali e una nuova tecnologia di additivi migliorano la lubrificazione della trasmissione garantendo intervalli di cambio olio prolungati. Approvato da MAN, ZF, Mack e Scania.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Formulazione universale**
La speciale formulazione di Spirax S3 AM 80W-90 garantisce un'ottimale lubrificazione sia per la scatola del cambio che per gli assali.
- **Capacità di lunga durata dell'olio**
Speciali additivi garantiscono una buona resistenza all'ossidazione e quindi la capacità di prolungare gli intervalli di cambio olio.
- **Maggiore protezione degli ingranaggi**
Speciali additivi anti-usura garantiscono la massima protezione contro l'usura minimizzando guasti prematuri. L'elevata resistenza all'ossidazione previene la formazione di depositi dannosi per cambi e assali.
- **Trascurabile contenuto di Cloro**
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 e assali**
Assali fortemente caricati, sincronizzati e non sincronizzati.
- **Applicazioni universali**
Shell Spirax S3 AM 80W-90 è stato sviluppato per superare le ultime specifiche API rendendolo adatto alla lubrificazione di trasmissioni ed assali in una vasta gamma di applicazioni pesanti e in autovetture.

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- MAN 341 Type E2, MAN 341 Type Z2, MAN 342 Type M2
- ZF TE-ML : 02B, 05A, 07A, 12L, 12M, 16C, 17B, 19B, 21A
- MACK : GO-J
- Scania : STO 1:0
- API : GL-4, GL-5, MT-1
- US Military MIL-PRF-2105E : Soddisfa i requisiti
- SAE J 2360 : Soddisfa i requisiti

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

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Spirax S3 AM 80W-90
Viscosità SAE			SAE J 306	80W-90
Viscosità Cinematica	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	169
Viscosità Cinematica	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	16.8
Indice di Viscosità			ISO 2909	106
Densità	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	900
Punto di Infiammabilità (COC)			ISO 2592	220
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 AM 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