

Spirax GSX



Super high performance gearbox oil

Spirax GSX è un lubrificante totalmente sintetico ad altissime prestazioni per cambi manuali dell'ultima generazione. La tecnologia esclusiva Shell garantisce eccezionali prestazioni antiusura, proprietà "Fuel Economy" ancora superiori, basse temperature di funzionamento e lunga durata in servizio della trasmissione.

Applicazioni

- **Cambi manuali**
Cambi manuali sincronizzati, compresi i cambi con retarder integrato, e trasmissioni che lavorano ad alte temperature e che richiedono un lubrificante di tipo API GL-4.

Prestazioni

- **Minore attrito - Maggiore efficienza**
Proprietà d'attrito speciali e bassa viscosità consentono di ottenere una minore perdita di potenza, una più bassa temperatura di funzionamento e una maggiore efficienza meccanica. L'eccezionale stabilità della viscosità assicura il massimo delle prestazioni per tutta la durata in servizio del lubrificante. La fluidità a basse temperature assicura cambi marcia senza problemi anche alla partenza.
- **Intervalli di cambio olio più estesi**
Additivi a lunga durata e l'alta stabilità termica della base sintetica assicurano la protezione nel tempo degli ingranaggi e la possibilità di estendere gli intervalli di cambio olio.
- **Maggiore durata della trasmissione.**
Eccezionale protezione contro corrosione, rigatura e usura. Ottima compatibilità con i sincronizzatori.

- **Basso impatto ambientale**

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

- **Lubrificanti sintetici Shell**

Spirax GSX appartiene alla linea dei lubrificanti Shell sintetici. Il massimo delle prestazioni "Fuel Economy" si ottiene usando Spirax GSX congiuntamente a Rimula Ultra e Spirax ASX.

Specifiche

API GL-4, MT-1

In attesa di approvazione:

MB 235.4

MAN 341 SL

Salute, sicurezza e ambiente

Le indicazioni riguardanti Salute, Sicurezza e Ambiente sono contenute nella Scheda di Sicurezza del prodotto, disponibile su richiesta al personale Shell. **Proteggiamo l'ambiente.** Non disperdere il prodotto nel suolo, acque o scarichi, consegnandolo a punti di raccolta autorizzati.

Caratteristiche fisiche tipiche (*)

Shell Spirax GSX		75W-80
Viscosità SAE	SAE J 306	75W-80
Viscosità cinematica	ISO 3104	
a 40°C mm ² /s		56,0
a 100°C mm ² /s		9,1
Viscosità dinamica	ISO 9262	
a -40°C mPa.s		36.500
Stabilità al taglio	CEC L-45-A-99	
Viscosità dopo lo sforzo di taglio	ISO 3104	8,8
a 100 °C mm ² /s		
Indice di viscosità	ISO 2909	143
Densità a 15°C kg/m ³	ISO 12185	849
Punto di infiammabilità COC °C	ISO 2592	245
Punto di scorrimento °C	ISO 3016	-45

(*) Questi valori sono da considerarsi tipici dell'attuale produzione e non costituiscono specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno comunque conformi alle specifiche del gruppo Shell.