

# Shell Transmission ZFLD 75W80

Lubrificante sintetico per cambi ZF



Shell Transmission ZFLD 75W80 è un lubrificante a base sintetica specialmente sviluppato per l'uso nei moderni cambi ZF per applicazioni gravose.

## Applicazioni

- **Trasmissioni automobilistiche**  
Cambi sincronizzati, inclusi quelli con retarder integrato, ove viene richiesto olio minerale o sintetico.

## Prestazioni e benefici

- **Intervalli di sostituzione prolungati**  
Shell Transmission ZFLD supera la specifica ZF per gli intervalli di sostituzione prolungati e può essere utilizzato in programmi di manutenzione estesa.
- **Minima perdita di potenza – Maggiore efficienza**  
L'utilizzo di speciali basi sintetiche con proprietà d'attrito speciali garantisce minore perdita di potenza, temperature inferiori e maggiore efficienza meccanica. L'eccezionale stabilità della viscosità assicura il massimo delle prestazioni per tutta la durata in servizio del lubrificante, garantendo cambi marcia più fluidi in tutte le condizioni.
- **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.

- **Note**  
Transmission ZFLD è un prodotto specificamente sviluppato per un'area applicativa ristretta. Vi consigliamo di utilizzare Shell Spirax GSX 75W80 per soddisfare le esigenze dei più importanti OEM.

## Specifiche e Approvazioni

API	GL-4
ZF	TE-ML 02 D
MAN	341 Tipo Z3

## 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(\*)

Transmission ZFLD		75W-80
Viscosità SAE	SAE J 306	75W-80
Viscosità cinematica	ISO 3104	
a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	62.9
a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	9.3
Indice di viscosità	ISO 2909	127
Densità a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	883
Punto di infiammabilità COC	°C	226
Punto di scorrimento	°C	-44

(\*) 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.