



Shell Transmission ZFLD-PLUS 75W-80

Lubrificante sintetico per cambi ZF

Shell Transmission ZFLD-Plus 75W80 è un lubrificante sintetico sviluppato per l'uso nei moderni cambi ZF dove è richiesta la rispondenza alla specifica TEML-01L/02L o alla precedente TEML-02D .

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Intervalli di sostituzione olio prolungati**
Shell Transmission ZFLD-Plus è approvato da ZF per intervalli di sostituzione olio prolungati.
- **Minore attrito-Maggiore efficienza**
L'utilizzo di oli base sintetici ad alta fluidità e basso coefficiente di attrito contribuiscono a ridurre la perdita di potenza, le temperature di funzionamento e migliorano l'efficienza del sistema . 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.

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- API GL-4
 - ZF TE-ML 01L, 02L, 16K
 - MAN 341 Typ Z4
- Per una completa lista di approvazioni e raccomandazioni di costruttori, contattare il Vs. Tecnico Helpdesk locale.

Applicazioni principali

- **Trasmissioni**
Cambi sincronizzati, inclusi quelli con retarder integrato, ove viene richiesto olio minerale o sintetico.
- **Cambi sincronizzati al carbonio**
Approvato per la lubrificazione di cambi sincronizzati ZF montati su mezzi autotrazione prodotti con materiali convenzionali e a base di carbonio.

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà	Metodo	Shell Transmission ZFLD-PLUS 75W-80
SAE Grado viscosità	SAE J 306	75W-80
Viscosità Cinematica @40°C	mm ² /s ISO 3104	57.65
Viscosità Cinematica @100°C	mm ² /s ISO 3104	9.65
Indice di Viscosità	ISO 2909	153
Densità @15°C	kg/m ³ ISO 12185	860
Punto di Infiammabilità (COC)	°C ISO 2592	230
Punto di Scorrimento	°C ISO 3016	-42

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 Transmission ZFLD-Plus non presenta significativi effetti per la salute e la sicurezza quando utilizzato in modo appropriato e applicando i normali standard di igiene personale .
Evitare il contatto con la pelle. Impiegare appositi guanti con l'olio usato. Dopo 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