



# Multigear<sup>®</sup> MTF SAE 75W-80

Högpresterande syntetisk växellådsolja för manuella växellådor i tunga fordon

## Produktbeskrivning

Multigear MTF SAE 75W-80 är en högpresterande syntetisk växellådsolja godkänd av ZF och MAN. Den är framtagen för synkroniserade manuella växellådor i tunga lastbilar.

Multigear MTF SAE 75W-80 är formulerad med syntetiska basoljor i kombination med ett högpresterande additivsystem och möjliggör bytesintervall på upp till 360 000 km.

## Kundfördelar

- Bytesintervall på upp till 360 000 km bidrar till minskade underhållskostnader och optimal drifttid.
- Högpresterande, noggrant anpassad friktionskaraktäristik bidrar till smidiga växlingar.
- Högt viskositetsindex (VI) ger pålitligt systemskydd vid höga drifttemperaturer.
- Oljans goda flytbarhet vid låga temperaturer möjliggör snabb cirkulation vid start i kyla vilket bidrar till att skydda kritiska och känsliga komponenter.
- Med EP-tillsats som skyddar komponenter mot kärvning- och slitage vilket ger minskat underhåll.

## Produktfördelar

- Bytesintervall på upp till 360 000 km
- Smidig växlingsfunktion
- Högpresterande skydd
- Långa bytesintervall
- Skydd vid höga temperaturer

### Utvalda specifikationer inkluderar:

API	DAF
Eaton	MAN
Volvo	ZF

### Applikationer

- Multigear MTF SAE 75W-80 har utvecklats för långa bytesintervall i synkroniserade manuella växellådor i tunga lastbilar, inklusive automatiserade varianter som ZF AS Tronic och TraXon. Multigear MTF SAE 75W-80 är lämplig för användning i växellådor utrustade med intarder-system.
- Multigear MTF SAE 75W-80 kan användas för påfyllning vid service av ZF-transmissioner med beteckningen "TE-ML 01" eller "TE-ML 02" på typskylten, i lastbilar och bussar och lätta yrkesfordon. Produkten kan även användas i terränggående tillämpningar vid exempelvis gruvarbete i de fall produkter av den här typen är tillåtna.
- För den här typen av produkt, tillåter ZF ett maximalt oljebytesintervall på 360 000 km eller 2 år. Oljebytesintervallet beror på såväl tillämpning som drifttyp – läs handboken för mer detaljerad information.

### Godkännanden, prestanda och rekommendationer

#### Godkännanden

- DAF Växellådsolja för ZF-växellådor
- MAN 341 Type Z4 <sup>[1]</sup>
- ZF TE-ML 01L <sup>[2]</sup>
- ZF TE-ML 02L <sup>[2]</sup>
- ZF TE-ML 16K <sup>[2]</sup>

#### Prestanda

- API GL-4 <sup>[3]</sup>
- Volvo 97305-80

#### Rekommendationer

- DAF Växellådsolja för Eaton-växellådor
- Eaton (Europa) Delsyntetisk (300 000 km/3 år)
- MAN 341 Type E3 <sup>[4]</sup>

<sup>[1]</sup> MAN-godkännande: TUC 0541/12

<sup>[2]</sup> ZF-godkännande: ZF000813

<sup>[3]</sup> Även om den här produkten är lämplig för användning där en olja av typen GL-4 specificeras, bör man observera att specifikationen GL-4 inte alltid uppfyller kraven för en synkroniserade manuella växellådor. Den här växellådsoljan är optimerad för växellådor i yrkesfordon och ger därför kanske inte önskad funktion för tillämpningar som exempelvis personbilsväxellådor.

<sup>[4]</sup> Produkten uppfyller alla krav, men den här specifikationen gjordes inaktuell av MAN i slutet av 2016.

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
<b>Hållbarhet: 60 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten.</b>		
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9,6
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	57
Viskositet, Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	134 000
Viskositetsindex	ASTM D2270	150
Färg	ASTM D1500	1,5
Densitet, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,860
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	231
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D5950	-42

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

**A Chevron company product**