

# Delo Syn-MTF XZ SAE 75W-80

Sintetičko ulje visokih performansi za manuelne menjače za teške uslove rada

## Opis proizvoda

Delo® Syn-MTF XZ SAE 75W-80 je sintetičko ulje visokih performansi za manuelne menjače za teške uslove rada koje su odobrili proizvođači ZF i MAN, a formulirano je za upotrebu u sistemima sinhronizovanih manuelnih menjača kamiona za teške uslove rada.

Ulje Delo Syn-MTF XZ SAE 75W-80 je formulirano sa sintetičkim baznim uljima kombinovanim sa sistemom aditiva visokih performansi i nudi mogućnost zamene ulja do 360.000 pređenih kilometara.

## Koristi za kupce

- Mogućnost dugih intervala zamene ulja čak do 360.000 pređenih kilometara smanjuje troškove održavanja i doprinosi optimizaciji vremena rada bez zastoja
- Visoke performanse, specijalno prilagođene karakteristike trenja omogućavaju promenu stepena prenosa bez zastoja
- Visok indeks viskoznosti (IV) i snažna stabilnost na smicanje nude pouzdanu zaštitu sistema prilikom rada u uslovima visoke temperature
- Fluidnost na niskim temperaturama omogućava brzu cirkulaciju ulja prilikom startovanja sistema, čime se poboljšava zaštita važnih i osetljivih komponenti
- Zaštite od ekstremnog pritiska (EP) povećava otpornost na oštećenja i habanje komponenti, čime smanjuje potrebu za održavanjem

## Primene

- Ulje Delo Syn-MTF XZ SAE 75W-80 je predviđeno za dugačke intervale zamene ulja u manuelnim menjačima kamiona za teške uslove rada, uključujući automatizovane modele kao što su ZF AS Tronic i Volvo I-Shift menjači. Ulje Delo Syn-MTF XZ SAE 75W-80 je pogodno za upotrebu u menjačima opremljenim intarderima



## Najvažnije karakteristike proizvoda

- Intervali zamene ulje na čak 360.000 pređenih kilometara
- Laka promena stepena prenosa
- Zaštita visokih performansi
- Dugačak radni vek ulja
- Zaštita od visokih temperatura

### Izabrani standardi specifikacija obuhvataju:

API	DAF
Eaton	MAN
Volvo	ZF

- Delo Syn-MTF XZ SAE 75W-80 može da se koristi za servisno dolivanje u ZF kamionske, autobuske i menjače lakih komercijalnih vozila sa oznakom „TE-ML 01“ ili „TE-ML 02“ na tipskoj pločici. Može da se koristi i u aktivnostima van puteva, na primer u rudarstvu, gde su dozvoljeni proizvodi ovog tipa.
- Kod ovog tipa proizvoda, ZF dozvoljava period korišćenja ulja od najviše 360.000 km/3 godine. ZF dozvoljava period korišćenja ulja od najviše 360.000 km/2 godine. Interval zamene ulja zavisi od tipa primene i tipa eksploatacije – potražite detalje u priručniku.

## Performanse

- API GL-4 <sup>[4]</sup>

## Preporuke

- DAF Ulje za Eaton menjače
- Eaton (Evropa) Polusintetičko (300.000 km/3 godine)
- MAN 341 tip E3
- Volvo 97307 <sup>[2]</sup>

<sup>[1]</sup> Broj MAN odobrenja: TUC 0541/12

<sup>[2]</sup> Volvo has withdrawn approvals for this product type

<sup>[3]</sup> Broj ZF odobrenja: ZF003600

<sup>[4]</sup> Iako je ovaj proizvod pogodan za upotrebu tamo gde je naznačena upotreba ulja klase GL-4, treba napomenuti da specifikacija GL-4 ne zadovoljava u potpunosti zahteve za sinhronizovane manuelne menjače. Ulje je optimizovano za potrebe menjača komercijalnih vozila i moguće je da ne pruži zadovoljavajuće performanse u primenama za menjače putničkih automobila.

## Odobrenja, performanse i preporuke

### Odobrenja

- DAF Ulje za ZF menjače \*
- MAN 341 tip Z4 <sup>[1]</sup> \*
- ZF TE-ML 01L <sup>[3]</sup>
- ZF TE-ML 02L <sup>[3]</sup>
- ZF TE-ML 16K <sup>[3]</sup>

## Tipične karakteristike

Karakteristike	Metode ispitivanja	Vrednost
<b>Rok trajanja u ambalaži: 60 meseci od datuma punjenja naznačenog na nalepnici proizvoda.</b>		
Viskozitet, kinematički, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	9,85
Viskozitet, kinematički, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	58.2
Viskoznost, Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	73.400
Indeks viskoznosti	ASTM D2270	155
Gustina, 15°C, kg/L	ASTM D1298	0,859
Tačka paljenja COC, °C	ASTM D92	224
Tačka tečenja, °C	ASTM D5950	-39

Informacije navedene u tipičnim karakteristikama ne predstavljaju specifikaciju, ali su pokazatelji na osnovu trenutne proizvodnje i podležu dozvoljenim tolerancijama u proizvodnji. Zadržano je pravo na unošenje izmena. Ova brošura zamenjuje sva prethodna izdanja i informacije sadržane u njima.

**Odricanje odgovornosti** Chevron ne prihvata nikakvu odgovornost za bilo kakav gubitak ili oštećenje do kojeg dođe usled korišćenja ovog proizvoda za bilo koju drugu primenu osim primena koje su konkretno navedene u tehničkom listu proizvoda (PDS).

**Zdravlje, bezbednost, skladištenje i životna sredina** Na osnovu trenutno dostupnih informacija, ne očekuje se da ovaj proizvod ima negativne efekte na zdravlje kada se koristi za primenu za koju je namenjen u skladu sa preporukama navedenim u bezbednosnom listu. Bezbednosni list se može dobiti na zahtev preko lokalnog distributera ili putem interneta. Ovaj proizvod se ne sme koristiti u druge svrhe osim za primenu kojoj je namenjen. Prilikom odlaganja korišćenog proizvoda, vodite računa o zaštiti životne sredine i poštovanju lokalne zakonske regulative.

Uvek proverite da li je izabrani proizvod u skladu sa preporukom proizvođača originalne opreme za uslove rada opreme i kupčeve prakse održavanja.

Zvanična verzija ovog dokumenta je na engleskom jeziku. Ovo je samo prevod, kompanija Chevron ne prihvata odgovornost za bilo kakvu grešku ili nejasnoću u ovom prevodu. Kompanija Chevron takođe ne daje garanciju za kompletnost, tačnost i pouzdanost ovog prevoda. U slučaju bilo kakvog nedoslednosti ili neslaganja između ovog prevoda i zvanične verzije na engleskom jeziku, engleska verzija će imati prednost.

A Chevron company product