

# Delo® Syn-AMT XDT SAE 75W-90

Potpuno sintetičko ulje za menjače, vrhunskih performansi

## Opis proizvoda

Delo Syn-AMT XDT SAE 75W-90 je potpuno sintetičko ulje za menjače vrhunskih performansi predviđeno za upotrebu u Mercedes PowerShift sistemima automatizovanih manuelnih menjača za teške uslove rada.

Ulje Delo Syn-AMT XDT SAE 75W-90 je formulisano za produžene intervale zamene ulja u teškim uslovima rada.

## Prednosti za kupce

- Formulisano da pruži izuzetne karakteristike u pogledu trenja, nudi veoma laku, efikasnu promenu stepena prenosa i performance.
- Pruža otpornost na oštećenje sistema zupčanika prenosnog mehanizma, habanje u vidu pojave rupica i prijanjanja materijala i unapređuje pouzdanu zaštitu komponenti.
- Formulisano za otpornost na oksidaciju na visokim temperaturama, nastanku taloga, laka i naslaga na važnim komponentama.
- Tečljivost na niskim temperaturama nudi brzu cirkulaciju ulja radi lakšeg starta i smanjenog habanja komponenti.
- Visok indeks viskoznosti i stabilnost na smicanje doprinose efikasnom podmazivanju u uslovima visoke temperature, i to tokom celog veka trajanja ulja.
- Široka kompatibilnost sa nizom zaptivnih elastomera doprinosi sprečavanju propadanja zaptivki i gubitka ulja.



## Najvažnije karakteristike proizvoda

- Unapređuje veoma jednostavnu i efikasnu promenu stepena prenosa.
- Formulisano za pouzdanu zaštitu komponenti.
- Formulisano za otpornost na oksidaciju na visokim temperaturama.
- Tečljivost na niskim temperaturama.
- Obezbeđuje efikasno podmazivanje tokom celog radnog veka ulja.
- Kompatibilnost sa velikim brojem zaptivki.

### Izabrani standardi performansi obuhvataju:

API	Bosch
Daimler Truck	MAN

## Primene

- Ulje Delo Syn-AMT XDT SAE 75W-90 je predviđeno za upotrebu u Daimler automatizovanim ručnim menjačima, Mercedes PowerShift menjačima ugrađenim u Mercedes-Benz komercijalna i građevinska vozila, kao i u DT-12 menjačima ugrađenim u većini Freightliner i Western Star kamionima sa DD15 ili DD13 dizel motorima

## Odobrenja, performanse i pogodnost za primenu

### Odobrenja

- Daimler Truck DTFR 13B110 (раниje MB 235.11)

### Performanse

- API GL-4 <sup>[1]</sup>
- MAN 341 Type MB

### Pogodno za upotrebu

- Bosch TE-ML 08 <sup>[2]</sup>

<sup>[1]</sup> Iako je ovaj proizvod pogodan za upotrebu tamo gde je naznačena upotreba ulja klase GL-4, treba napomenuti da specifikacija GL-4 ne ispunjava u potpunosti zahteve za sinhronizovane ručne menjače. Ulje je optimizovano za potrebe menjača komercijalnih vozila i moguće je da ne pruži zadovoljavajuće performanse u primenama za menjače putničkih automobila.

<sup>[2]</sup> Listu TE-ML 08 „Steering Systems (Non-Power-Assisted) for Cars, Commercial Vehicles, and Off-Road Vehicles“ (Sistemi upravljača (bez servo sistema) za automobile, komercijalna vozila i terenska vozila) ranije je održavala i objavljivala kompanija ZF, ali od 1. aprila 2015. godine, odgovornost je prešla na kompaniju Robert Bosch Automotive Steering GmbH.

## Tipične karakteristike

Karakteristike	Metode ispitivanja	Vrednost
<b>Rok trajanja u ambalaži: 60 meseci od datuma punjenja naznačenog na nalepnici proizvoda.</b>		
Izgled	Vizuelni	Bledožute boje
Kinematički viskozitet, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,5
Kinematički viskozitet, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	96,5
Viskoznost, Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	50.000
Indeks viskoznosti	ASTM D2270	158
Gustina, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,849
Temperatura paljenja COC, °C	ASTM D92	223
Tačka tečenja, °C	ASTM D97	-51

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.

VN: P3/23112017

**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