

# Delo<sup>®</sup> Syn ATF HD

## Højtydende syntetisk automatisk transmissionsolie

### Produktbeskrivelse

Delo Syn ATF HD er en højtydende syntetisk automatisk transmissionsolie. Designet og udviklet til brug i højtydende automatiske transmissioner i lastbiler og busser, hvor forlænget olieskiftinterval ønskes. Kan tillige benyttes i personbiler, hvor denne type er foreskrevet.

Delo Syn ATF HD er en automatisk transmissionsolie formuleret på en syntetisk baseolie af høj kvalitet og en avanceret additivteknologi til brug i såvel lastbiler, off-road materiel, busser som personbiler.

### Kundefordele

- Udviklet for at tilbyde dobbelt så lange olieskiftintervaller i forhold til konventionelle transmissionsolier.
- Oliens specielle friktionskarakteristik, sikre jævn og gnidningsfrit gearskifte.
- Friktionskarakteristiken bevirker, at oliens ydeevne bibeholdes gennem hele oliens levetid.
- Oliens flydepunktsegenskaber beskytter system og komponenter ved lave opstartstemperaturer.
- Robust oxideringsbestandighed er med til at forhindre dannelse af lak, slam og belægning.



### Produktegenskaber

- **Designet for lange olieskiftintervaller**
- **Oliens ydeevne bibeholdes gennem hele oliens levetid**
- **Beskytter system og komponenter ved lave opstartstemperaturer**

#### Udvalgte specifikationsstandarder omfatter:

Allison	Bosch
Daimler Truck	Ford
GM	MAN
Voith	Volvo
ZF	

## Anvendelse

- Delo Syn ATF HD er udviklet til brug i automatiske transmissioner i tung trafik og lange olieskiftintervaller og er officielt godkendt af Voith og ZF. (Delo Syn ATF HD er ikke godkendt af Allison, med omfattende flådetest har vist, at den er egnet til brug, hvor der foreskrives TES-389- og TES-295).
- Delo Syn ATF HD er anvendelig til brug automatiks transmissioner i entreprenør- og landbrugsmateriel.
- Delo Syn ATF HD er velegnet til brug i mange personbiler 4 - og 5-trins automatgearkasser Som følge af produktets friktions- og viskositetskarakteristik bør Delo Syn ATF HD ikke benyttes i automotive 6-trins automatiske transmissioner eller i applikationer, der kræver en Ford M2C33-F/G væske.
- Delo Syn ATF HD er også egnet til anvendelse i servostyringssystemer der kræver en ATF olie Bør ikke anvendes i styre-eller aktive ophængningssystemer, som kræver specifikke semisyntetiske eller syntetiske væsker - fabrikantens anvisninger bør følges. Delo Syn ATF HD kan også anvendes som hydraulikvæske med antislidgenskaber og bredt temperaturområde i mobile, industrielle og maritime applikationer, hvor dette er foreskrevet af fabrikanten. Viskositeten svarer til ISO VG 32.

## Godkendelser, ydeevne og anvendelighed til brug

### Godkendelser

- MAN 339 Type V2<sup>3</sup>
- MAN 339 Type Z2<sup>3</sup>
- MAN 339 Type Z11<sup>3</sup>
- MAN 339 Type L1<sup>3</sup>
- Daimler Truck DTFR 13C170 (tidligere MB 236,9)
- Voith H55.6336.xx  
DIWA.2 - .6, DIWA NXT<sup>7</sup>
- Volvo 97341<sup>1</sup>
- ZF TE-ML 03D<sup>2</sup>
- ZF TE-ML 04D<sup>2</sup>
- ZF TE-ML 14B<sup>2</sup>
- ZF TE-ML 16L<sup>2</sup>
- ZF TE-ML 16R<sup>2</sup>
- ZF TE-ML 17C<sup>2</sup>
- ZF TE-ML 20B<sup>2</sup>
- ZF TE-ML 25B<sup>2</sup>

### Ydeevne

- ZF TE-ML 21L<sup>4</sup>

### Anvendelig til brug

- Allison C-4
- Allison TES-295
- Allison TES-389
- Bosch TE-ML 09<sup>5</sup>
- Ford MERCON V
- GM DEXRON-IIIH
- ZF TE-ML 14C<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Volvo-godkendelsesnummer: 053

<sup>2</sup> ZF-registreringsnummer: ZF001664

<sup>3</sup> MAN-godkendelsesnummer: TUC 0071/15

<sup>4</sup> De produkter, der opfylder de nødvendige krav, er godkendt til brug, uden at være påført liste

<sup>5</sup> Liste, der tidligere blev administreret af ZF. De produkter, der opfylder de nødvendige krav, er godkendt til brug, uden at være påført liste

<sup>6</sup> Tidligere godkendt af ZF, men disse smøremiddelklasser blev slettet i 2020.

<sup>7</sup> Herunder DIWARail. Inline og vinkeldrev; Servicepåfyldning og første påfyldning af CO2

Typiske testdata		
Test	Testmetoder	Resultater
<b>Levetid: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten.</b>		
Udseende	Visuel	Rød
Kinematisk viskositet, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	7,4
Kinematisk viskositet, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	35,3
Brookfield viskositet, -20°C, mPa.s	ASTM D2983	1060
Brookfield viskositet, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	11400
Viskositetsindeks	ASTM D2270	183
Massefylde, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,854
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	216
Flydepunkt, °C	ASTM D5950	-49

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

VN: P2/12112019

**Ansvarsfraskrivelse** Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

**Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø** Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med anbefalingen fra leverandøren af det originale udstyr under hensyntagen til udstyrets driftsbetingelser og kundens vedligeholdelsespraksis.

Den officielle udgave af dette indhold er den engelsksprogede udgave. Dette er blot en oversættelse. Chevron tager intet ansvar for fejl eller uklarheder i denne oversættelse. Chevron giver heller ingen garanti for fuldstændigheden, nøjagtigheden og pålideligheden af denne oversættelse. I tilfælde af uoverensstemmelser eller forskelle mellem denne oversættelse og den officielle engelske udgave, har den engelske udgave forrang.

Distribueret af Uno-X Smørelie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: teknik@unox.dk, web: www.lube.unox.dk. Autoriserede Texaco® Smøreliedistributør.

#### A Chevron company product