

# Delo<sup>®</sup> Syn ATF HD

High performance synthetische automatische transmissievloeistof (Vervangt Synthetic ATF Heavy Duty)

## Productbeschrijving

Delo Syn ATF HD is een high performance synthetische automatische transmissievloeistof. De vloeistof is ontwikkeld voor aanzienlijk langere verversingsintervallen in zwaarbelaste vrachtwagens en bussen met automatische transmissie en is ook geschikt voor gebruik in diverse personenauto's.

Delo Syn ATF HD bevat hoogwaardige synthetische basisoliën en geavanceerde additieven en is geschikt voor gebruik in automatische transmissies van zowel zwaarbelaste vrachtwagens en bussen als van personenauto's.

## Voordelen voor de klant

- Ontwikkeld voor verversingsintervallen die minstens twee keer zo lang zijn als die van standaard transmissievloeistoffen
- Speciaal afgestemde wrijvingseigenschappen voor soepel schakelen en sperren
- Bijzonder duurzame wrijvingseigenschappen voor behoud van olie- en transmissieprestaties gedurende de levensduur van de olie
- Goede vloeibaarheid bij lage temperaturen voor optimale slijtagebescherming bij een koude start
- Robuuste oxidatiestabiliteit beschermt tegen schadelijke lak, sludge en vuilafzettingen



## Sterke punten product

- **Ontwikkeld voor maximale verversingsintervallen**
- **Zorgt voor behoud van prestaties gedurende de hele levensduur van de vloeistof**
- **Verbeterd de bescherming bij een koude start**

### Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

Allison	Bosch
Ford	GM
MAN	Mercedes-Benz
Voith	Volvo
ZF	

## Toepassingen

- Delo Syn ATF HD is ontwikkeld voor langere verversingsintervallen in automatische transmissies van zwaarbelaste vrachtwagens en bussen en is officieel goedgekeurd door Voith en ZF. (Delo Syn ATF HD is niet goedgekeurd door Allison, maar uitgebreide praktijktests hebben uitgewezen dat het product geschikt is voor toepassingen die TES-389- en TES-295-prestatieniveaus vereisen)
- Delo Syn ATF HD is geschikt voor grondverzetmachines die zijn uitgerust met automatische transmissies
- Delo Syn ATF HD is geschikt voor gebruik in diverse automatische transmissies met 4 of 5 versnellingen van personenauto's. Vanwege een aantal specifieke wrijvingseigenschappen en/of viscometrische eisen, wordt Delo Syn ATF HD niet aanbevolen voor personenauto's met een automatische transmissie met 6 of meer versnellingen of voor toepassingen die Ford M2C33-F/G-olie vereisen
- Delo Syn ATF HD is ook geschikt voor gebruik in stuurbevestigingssystemen die een automatische transmissievloeistof vereisen. Deze vloeistof mag niet worden gebruikt in stuurinrichtingen of actieve ophangingsystemen die speciale halfsynthetische of synthetische vloeistoffen vereisen, aangezien dit negatieve gevolgen kan hebben voor de reactiesnelheid van deze systemen. Delo Syn ATF HD kan ook worden gebruikt als hydraulische vloeistof met een groot temperatuurbereik voor mobiele, industriële en scheepvaarttoepassingen. De viscositeit komt overeen met ISO VG 32

## Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

### Goedkeuringen

- MAN 339 Type V2<sup>3</sup>
- MAN 339 Type Z2<sup>3</sup>
- MAN 339 Type Z11<sup>3</sup>
- MAN 330 Type L1<sup>3</sup>
- Mercedes-Benz MB-goedkeuring 236.9
- Voith H55.6336.xx
- 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>

### Prestaties

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

### Aanbevelingen

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

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

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

<sup>4</sup> Producten die voldoen aan deze specificatievereisten zijn goedgekeurd zonder opname in de lijst.

<sup>5</sup> Lijst werd voorheen beheerd door ZF. Producten die voldoen aan de prestatievereisten zijn goedgekeurd voor gebruik, maar er is geen productlijst.

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
<b>Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.</b>		
Uiterlijk	Visueel	Rood
Kinematische viscositeit, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	35,3
Kinematische viscositeit, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	7,4
Viscositeit, Brookfield, -20°C, mPa.s	ASTM D2983	1.060
Viscositeit, Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	11.400
Viscositeitsindex	ASTM D2270	183
Dichtheid, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,854
Vlampunt COC, °C	ASTM D92	216
Vloeipunt, °C	ASTM D5950	-49

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

**Disclaimer** Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

**Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu** Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

**A Chevron company product**