

# Delo<sup>®</sup> Syn ATF HD

## Високоэффективна синтетична течност за автоматични скоростни кутии

### Описание на продукта

Delo Syn ATF HD е високоэффективна синтетична течност за автоматични скоростни кутии. Проектирана да предостави възможност за значително удължен интервал за смяна в скоростните кутии на тежко натоварени камиони и автобуси, а също е подходяща за употреба в много леки автомобили.

Delo Syn ATF HD съдържа първокласни базови масла и модерни присадкови технологии и е подходяща за употреба както в тежко натоварени камиони и автобуси, така и в леки автомобили.

### Предимства за клиента

- Предназначена да предложи възможност за поне два пъти по-дълъг интервал за смяна спрямо този на обикновените трансмисионни течности.
- Специално настроените характеристики на триене предлагат плавни превключвания и заключвания.
- Устойчивостта на триене помага да се поддържат ефективността на течността и предаването през целия експлоатационен живот на течността.
- Ниската температура на течливост подпомага оптималната защита при студено стартиране.
- Силната устойчивост на окисление помага за предотвратяването на формирането на вредните лакове, утайки и отложения.



### Акценти за продукта

- Проектирана да предлага максимално удължен интервал за смяна
- Помага за поддържане на ефективността по време на експлоатационния живот на течността
- Подпомага защитата при стартиране в студено време

#### Избраните спецификации и стандарти включват:

Allison	Bosch
Daimler Truck	Ford
GM	MAN
Voith	Volvo
ZF	

## Приложения

- Delo Syn ATF HD е проектирана за удължен интервал за смяна в скоростните кутии на тежко натоварени камиони и автобуси и притежава официални одобрения от Voith и ZF. (Delo Syn ATF HD не е одобрена от Allison, но обстойни тестове на автопаркове демонстрираха, че е подходяща за приложения, изискващи нива спецификации TES-389 и TES-295).
- Delo Syn ATF HD е подходяща за „офф-роуд“ оборудване с автоматична скоростна кутия.
- Delo Syn ATF HD е подходяща за употреба в много леки коли с автоматични скоростни кутии с 4- и 5- скорости. Поради специфични изисквания за триене и/или вискозиметрични изисквания, Delo Syn ATF HD не се препоръчва за автоматични скоростни кутии на леки автомобили с 6 или повече скорости или за приложения, които изискват течност Ford M2C33-F/G.
- Delo Syn ATF HD също е подходяща за употреба в системи с хидроусилвател на кормилната уредба, които изискват ATF. Не трябва да се използва в кормилни системи или системи с активно окачване, които изискват специфични полусинтетични или синтетични течности, тъй като реагирането може да не е достатъчно бързо. Delo Syn ATF HD също може да бъде използвана като антиизносна хидравлична течност при широк диапазон температури, за мобилни, промишлени или морски приложения. Вискозитетът отговаря на ISO VG 32.

## Одобрения, спецификации и приложения

### Одобрения

- MAN 339 Тип V2<sup>3</sup>
- MAN 339 Тип Z2<sup>3</sup>
- MAN 339 Тип Z11<sup>3</sup>
- MAN 339 Тип L1<sup>3</sup>
- Daimler Truck DTFR 13C170 (по-рано 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>

### Спецификации

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

### Подходящи за употреба

- 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> Номер на одобрението на Volvo: 053

<sup>2</sup> ZF регистрационен номер: ZF001664

<sup>3</sup> Номер на одобрението на MAN: TUC 0071/15

<sup>4</sup> Продуктите, които отговарят на необходимите изисквания за тази спецификация, се одобряват без регистриране.

<sup>5</sup> Списък, който преди беше администриран от ZF. Продуктите, които отговарят на необходимите изисквания за тази спецификация, са одобрени за употреба, но няма регистриране на продуктите.

<sup>6</sup> По-рано одобрен от ZF, но тези класове смазочни материали бяха премахнати през 2020 г.

<sup>7</sup> Включително DIWA Rail. Вградено и ъглово задвижване; Сервизно пълнене и първо зареждане на CO<sub>2</sub>

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Срок на съхранение: 60 месеца от датата на пълненето, посочена на етикета на продукта		
Външен вид	Визуално	Червен
Вискозитет, кинематичен, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	35.3
Вискозитет, кинематичен, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	7.4
Вискозитет, Brookfield, -20°C, mPa.s	ASTM D2983	1060
Вискозитет, Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	11400
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	183
Плътност, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.854
Пламна температура СОС, °C	ASTM D92	216
Температура на течливост, °C	ASTM D5950	-49

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

VN: P2/12112019

**Дисклеймър (отказ от права).** Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктовете спецификации.

**Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда.** На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвика неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

Официалната версия на това съдържание е версията на английски език. Това е само превод, Chevron не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Chevron също не дава гаранция за целостта, точността и надеждността на този превод. В случай на несъответствия или различия между този превод и официалната английска версия, английската версия е с предимство.

**A Chevron company product**