

Delo® Syn-AMT XV

Напълно синтетична течност за скоростни кутии с първокласна ефективност (Заменя Multigear MTF HD)

Описание на продукта

Delo Syn-AMT XV са гама напълно синтетични течности за скоростни кутии с първокласна ефективност, предназначени за обслужване с удължени интервали на смяна в тежко натоварени синхронизирани ръчни скоростни кутии на камиони. Вискозитетният клас SAE 75W 80 е одобрен за употреба в ретардери на Voith.

Смазочните продукти Delo Syn-AMT XV са формулирани с напълно синтетични базови масла в комбинация с присадкова система с първокласна ефективност, налични във вискозитетни класове SAE 75W-80 и SAE 75W-90.

Предимства за клиента

- Възможност за удължен интервал за смяна - 450,000 km или повече, намалявайки необходимостта от основни ремонти на скоростните кутии и прекъсването на работата заради поддръжка
- Проектирани да притежават нискотемпературна течливост, позволяваща бърза циркулация и защита срещу износване при студено стартиране
- Високият вискозитетен индекс и добрата устойчивост на механична деструкция помагат за осигуряването на достатъчен вискозитет и дебелина на филма, за ефективно смазване при високи температури и по време на целия експлоатационен живот на течността
- Специално настроените, трайни качества на триене, предлагат плавно превключване през експлоатационния живот на течността
- Доказана икономия на гориво в сравнение с обикновените течности (подобриение с до 3%, когато се използват в комбинация със Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 в задвижващите мостове)
- Трайна защита срещу екстремно налягане (EP), проектирана да устои на протриването и износването на частит



Акценти за продукта

- Проектирана за удължен интервал на смяна – до 450,000 km
- Предлага защита при студено стартиране
- Формулирана за плавно превключване
- Проектирана за защита при постоянни високи температури
- Предлага подобрена икономия на гориво
- Подпомага устойчивостта на ръжда, корозия и износване

Избраните спецификации и стандарти включват:

API	DAF
Daimler	Eaton
MAN	Voith
Volvo	ZF

Приложения

Delo Syn-AMT XV е проектирана за удължени интервали на смяна в тежко натоварени синхронизирани ръчни скоростни кутии на камиони. В допълнение към официалните и одобрения от производители (ОЕМ), данните от полеви изпитвания показват потенциалната възможност за удължени интервали за смяна в редица други приложения за камиони. В полевите изпитвания са включени превозни средства произведени от MAN, Mercedes-Benz, Scania и Volvo; включени са скоростни кутии, изработени от самите производители на камиони, както и от ZF, включително модели AS Tronic и модели, снабдени с интардери. Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80 притежава одобрение на Voith за масло за ретардери Клас С – интервалът за обслужване е до 180,000 km (камиони) или 200,000 km (автобуси), в зависимост от тежестта на работата,

(Обърнете внимание, че ZF поставя под мандат използването на продукт с официално одобрение TE-ML 01E / 02E по време на гаранционния период на скоростни кутии с “TE-ML 01” или “TE-ML 02”. Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80 може да се използва за тези приложения след изтичане на гаранционния период).

Вискозитетният клас SAE 75W-90 е предназначен основно за условия на висока температура на околната среда и / или голямо натоварване при работа, или когато приложението изисква точно продукт от вискозитетен клас SAE 75W-90.

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения		75W-80	75W-90
• Eaton	Синтетично (500,000 km/3 години)	X	—
• Voith	Масло за ретардери Клас С	X	—
• Volvo	97305	X	—
• Volvo	97307	X ^[1]	—
• Volvo	97318	X ^[2]	—
• Volvo	97315	—	X ^[3]
• Volvo	97319	—	X ^[4]
Спецификации		75W-80	75W-90
• API	GL-4	X ^[5]	X ^[5]
• DAF	Трансмисионно масло за скоростни кутии на Eaton	X	—
Препоръки		75W-80	75W-90
• Daimler	MB 235.4	X	—
• Daimler	MB 235.41	X	—
• Daimler	MB 235.11	X ^[6]	X
• MAN	341 Type E4	X ^[7]	—
• MAN	341 Type Z4	X	—
• ZF	TE-ML 02L	X ^[8]	—

^[1] Volvo номер на одобрение: 97307-039

^[2] Volvo номер на одобрение: 014

^[3] Volvo номер на одобрение: 97315-016

^[4] Volvo номер на одобрение: 97319-005

^[5] Въпреки че този продукт е подходящ за употреба в приложения, при които е определена течност GL-4, трябва да се отбележи, че спецификацията GL-4 не се отнася изцяло до изискванията на синхронизираните ръчни скоростни кутии. Тази течност е оптимизирана около нуждите на трансмисиите на леките автомобили и може да не дава задоволителни резултати при приложения като скоростни кутии на пътнически автомобили

^[6] В скоростни кутии. Вискозитетният клас SAE 75W-80 не е утвърден за предавателни кутии

^[7] Продуктът отговаря на всички изисквания, но MAN направи тази спецификация невалидна в края на 2016г

^[8] Полеви изпитвания демонстрират пригодността му за употреба до 400 000 км/3 години

Типични резултати от изпитване			
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати	
Вискозитетен клас		75W-80	75W-90
Срок на съхранение: 60 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта			
Плътност, 15°C, kg/L	ASTM D1298	0.8645	0.859
Пламна температура COC, °C	ASTM D92	244	252
Температура на течливост, °C	ASTM D5950	-54	-48
Вискозитет, Кинематичен, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	9.17	17.03
Вискозитет, Кинематичен, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	54.1	119.6
Вискозитет, Brookfield, -26°C, mPa.s	ASTM D2983	3670	—
Вискозитет, Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	19,300	95,000
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	151	156

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.

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 продуктите 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.

A Chevron company product