

Delo[®] Syn-Gear HD SAE 75W-90

Високоэффективно синтетично трансмисионно
масло за тежко натоварване (Замења Syn-Star GL SAE 75W-90)

Описание на продукта

Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 е високоэффективно синтетично трансмисионно масло за тежко натоварване, подходящо за употреба в тежко натоварени задвижващи мостове и диференциали. Проектирано е с възможност за дълги интервали на смяна – 450 000 км и е формулирано с комбинация от синтетични базови масла и високоэффективни присадки.

Предимства за клиента

- Възможност за удължени интервали на смяна - 450,000 km
- Високото ниво на стабилност на окисление намалява съгъстването на маслото в експлоатация, което спомага за запазването на скоростните кутии и уплътненията без отложения по тях
- Високият вискозитетен индекс и добрата нискотемпературна течливост допринасят за защитата на частите при широк диапазон от температури
- Эффективната присадкова технология EP допринася за изключително важната защита от износване при работа при ниска скорост и висок въртящ момент и шокови натоварвания
- Меката формулация на присадката EP спомага за устойчивостта на корозия на уязвимите части от медни сплави
- Доказана икономия на гориво - с до 3% спрямо обикновените трансмисионни масла, когато се използва в скоростните кутии с Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80



Акценти за продукта

- Възможност за дълги интервали на смяна - 400,000 km
- Високоэффективна синтетична технология
- Защита на частите в широк диапазон температури
- Эффективна устойчивост на износване и корозия
- Доказана икономия на гориво с 3% , когато се използва с Delo Syn-AMT XV SAE 75W-80

Избраните спецификации и стандарти включват:

API	Bosch
DAF	Dana Spicer
Iveco	Mack
MAN	Mercedes-Benz
Meritor	Renault Truck
SAE	Scania
Volvo	ZF

Приложения

- Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 е формулирано за удължен интервал на смяна в тежко натоварени задни мостове (задвижващи мостове и диференциали) в пътни превозни средства и такива с висока проходимост. Подходящо е за употреба в тежки условия на работа, както и в изключително студена или гореща околна среда. Изключителната EP ефективност позволява Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 да се използва в много приложения, където обикновено би се изисквало масло от клас SAE 140
- Малките загуби от триене в слоя на маслото и минимални енергийни загуби от приплъзване, дължащи се на по-ниския вискозитет на маслото в наливно състояние, водят до намаляване на работните температури в сравнение с обикновените трансмисионни масла
- В допълнение към официалните му одобрения от производители (OEM), данните от полеви изпитвания показват възможността за удължени интервали за смяна в най-различни други приложения за камиони. В полевите изпитвания са включени превозни средства произведени от MAN, Mercedes, Scania и Volvo
- В САЩ, този продукт е успешно полево изпитан за дълги интервали за смяна в магистрални камиони клас 8, с мостове изработени от Meritor, DAF, Daimler, Dana, MAN и Scania.

Качествата на триене на Delo Syn-Gear HD SAE 75W-90 като цяло го правят неподходящо за употреба в синхронизирани ръчни скоростни кутии и предавателни кутии и не трябва да се използва за тези приложения, освен ако изрично не се препоръчва течност GL 5.

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- DAF Задни мостове без редуция на главината
- DAF Задни мостове без редуция на главината
- MAN 342 Type M2 ^[1]
- SAE J2360 ^[2]
- Scania STO 1:0 ^[3] *
- Volvo Transmission oil 97312 ^[4]

Спецификации

- API GL-5
- API MT-1
- Bosch TE-ML 08 ^[7]
- Mack GO-J
- Meritor O76-N Extended Drain
- ZF TE-ML 07A ^[6]

Препоръки

- Dana Spicer SHAES 256 Revision A ^[5]
- Iveco Axles
- Mercedes-Benz MB 235.8
- Renault Truck Axles
- ZF TE-ML 05A
- ZF TE-ML 12B
- ZF TE-ML 17B
- ZF TE-ML 19C
- ZF TE-ML 21A

* Получено е одобрение за тази формулация под предишното име - Syn-Star GL SAE 75W-90

^[1] MAN номер на одобрението: TUC 7880/08.

^[2] Номер на одобрението: PRI GL 0871.

^[3] Одобрен за употреба в скоростни кутии; също позволен за някои леко натоварени зъбни предавки, работещи при по-продължителни преходи (камиони – вид работа 0 и 1; автобуси – вид работа 1). Други приложения осеви изискват течности с по-висок вискозитет.

^[4] Volvo номер на одобрението 020

^[5] Тази версия на спецификацията вече е невалидна

^[6] Продуктите отговарящи на нужните изисквания за тази спецификация се одобряват без вписване

^[7] Списък, който преди беше администриран от ZF. Продуктите отговарящи на нужните изисквания за ефективност се одобряват за употреба, но няма регистриране(вписване) на продукти

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Срок на съхранение: 60 месеца от датата на пълненето, посочена на етикета на продукта		
Плътност, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.867
Пламна температура СОС, °C	ASTM D92	192
Температура на течливост, °C	ASTM D5950	-45
Вискозитет, кинематичен, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	15.1
Вискозитет, кинематичен, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	108
Вискозитет, Brookfield, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	137,500
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	146

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 предизвиква 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