

Fully Synthetic ATF HD S Automatic Transmission Fluid

SINOPEC fully synthetic ATF HD S automatic transmission fluid изготавливается смешением высококачественных базовых компонентов и высококачественными пакетами присадок. Применяется для автоматических трансмиссий городских автобусов с большими нагрузками и длительными интервалами замены масла.

Технические характеристики

- ⊙ Превосходная окислительная стабильность, термическая стабильность и моющая способность.
- ⊙ Отличные фрикционные характеристики, улучшают эффективность трансмиссии и производительность переключения передач.
- ⊙ Отличные антивибрационные характеристики и хорошая прочность масляной пленки, эффективно защищают компоненты коробки передач.
- ⊙ Хорошие низкотемпературные характеристики для защиты коробки передач от запуска и работы при низкой температуре.
- ⊙ Эффективно контролирует пенообразование, обеспечивая эффективную передачу мощности.
- ⊙ Отличная совместимость с уплотнительными материалами, эффективно продлевая срок службы уплотнения и предотвращая утечку жидкости.

Применение

- ⊙ Применяется для автоматических трансмиссий большегрузных городских автобусов с увеличенными интервалами замены масла, особенно для автоматических трансмиссий ZF Ecomat / EcoLife и Voith DIWA.

Типичные свойства

Fully synthetic ATF HD S automatic transmission fluid	
Кинетическая вязкость (100°C), мм ² /с, ASTM D445	7.60
Кинетическая вязкость (40°C), мм ² /с, ASTM D445	36.48
Температура застывания, °C, ASTM D5949	-48
Плотность (15°C), г/см ³ , ASTM D1298	0.841

Эти данные приведены в качестве ориентировочных значений, а не точных спецификаций.

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC fully synthetic ATF HD S automatic transmission fluid соответствует эксплуатационным требованиям следующих спецификаций коммерческих транспортных средств:	
Allison	C-4, TES-389, TES-295
MAN	339Type L-1, V1, Z1, V2, Z-2, Z-11
MB	MB 236.1, 236.2, 236.3, 236.6, 236.7, 236.9, 236.11, 236.81, 236.91
Voith	H556335.XX, H556336.XX
Volvo	97340, 97341
ZF	TE-ML 03D, TE-ML 04D, TE-ML 05L, TE-ML 14B, TE-ML 16L, TE-ML 16R, TE-ML 17C, TE-ML 20B
SINOPEC fully synthetic ATF HD S automatic transmission fluid соответствует эксплуатационным требованиям следующих спецификаций легковых автомобилей:	
GM	DEXRON IID, IIIG, IIIH
Ford	MERCON V, FNR5
Aisin	JWS 3309 (T-IV) , AW-1 (low viscosity)
Toyota	T, T-II, T-III, T-IV (low viscosity: WS, JWS3324)
Honda	ATF Z-1, DW-1 (low viscosity, except in CVTs)
Mazda	ATF M-III, M-V
Mitsubishi	ATF-J2/Diaqueen J2 (low viscosity: J3, SP-IV)
Hyundai/Kia	SP-II, SP-III, JWS3314, JWS3317 (low viscosity : SP-VI, SPH-IV, SP-IVRR, SP4-M, NWS-9638)
Kia	Red-1
Subaru	ATF, ATF-HP
Suzuki	3314, 3317
Audi/VW	G 052 162, G 052 990, G 055 025 (low viscosity: G 055 005, G 055 162, G 055 540)
BMW	BMW7045E (3 series) , BMW 5 Series, LA2534, LT71141, BMW83220142516 (low viscosity)
Nissan	Nissan 402, Matic-D, J, K (low viscosity: Matic-S, W)
MB	MB 236.1, 236.2, 236.3, 236.6, 236.7, 236.9, 236.11, 236.81, 236.10 (NAG 1/shell 3403) , (low viscosity: MB 236.12, 236.14)
ZF	TE-ML 09, 11 (3/4/5speed) , ZF 6 speed (low viscosity)
PSA	PSA AL-4
Renault	Renault DP-0
Volvo	Volvo 4 speed (P/N 1161621) , P/N 1161540/1161640+, (low viscosity: P/N 31256774 or P/N 31256675
Others	Idemitsu K17 (JATCO) , Texaco N402 (JATCO) , ETL-7045E (BMW 7045E) , ETL-8072B (BMW 5 series)