

ATF HD S Automatic Transmission Fluid

SINOPEC ATF HD S automatic transmission fluid многофункциональная жидкость, созданная на основе базовых масел с высоким индексом вязкости и подобранных пакетов присадок. Используется в автоматических трансмиссиях различных транспортных средств, особенно отвечает требованиям большегрузных транспортных средств.

Технические характеристики

- ⊙ Превосходные антивибрационные характеристики обеспечивают плавную трансмиссию, делая автомобиль более комфортным для водителя и пассажиров.
- ⊙ Отличная термическая и окислительная стабильность сводят к минимуму образование отложений, которые могут привести к износу компонентов, а также обеспечивают более длительный срок службы масла.
- ⊙ Превосходная защита от ржавчины и коррозии, эффективно продлевая срок службы автоматической трансмиссии.
- ⊙ Хорошая совместимость с большинством распространенных уплотнений и эластомерных материалов, используемых в АТ, продлевает срок службы уплотнений и снижает утечки.

Применение

- ⊙ Используется для смазки автоматических трансмиссий, особенно для автобусов, грузовиков, спецтехники, также может использоваться в легковых автомобилях.
- ⊙ Подходит для рекомендованного использования в автоматических трансмиссиях ZF Ecomat/Ecolife, Voith DIWA и Volvo.

Типичные свойства

ATF HD S automatic transmission fluid	
Цвет, ASTM D1500	Красный
Кинетическая вязкость (100°C), мм ² /с, ASTM D445	7.21
Вязкость при низкой температуре (-20°C), мПа.с, ASTM D2983	1120
Вязкость при низкой температуре (-40°C), мПа.с, ASTM D2983	12000
Температура вспышки (COC), °C, ASTM D92	204

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

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC ATF HD S automatic transmission fluid был официально одобрен	
ZF	TE-ML 04D, TE-ML 14B, TE-ML 16L, TE-ML 16R, TE-ML 20B, TE-ML 25B
Volvo	97341
Voith	H556336.XX (extended drain)
JASO (self-certified)	JASO M315 1A
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, 25B
Соответствует эксплуатационным требованиям следующих спецификаций легковых автомобилей:	
GM	DEXRON IID, IIIG, IIH
Ford	MERCON V, FNR5
Aisin	JWS 3309 (T-IV) , low viscosity: AW-1
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	BMW 7045E (3 series) , BMW 5 Series, LA2534, LT71141 low viscosity: BMW83 22 014 25 16
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 (NAG1/shell 3403) , low viscosity: MB 236.12, 236.14
ZF	TE-ML 09, 11 (3/4/5speed) , low viscosity: ZF 6speed
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) , MOPAR AS68RC