

製品名	SINOPEC ATF HD S
概要	SINOPEC ATF HD S は、高粘度指数基油と厳選された添加剤を配合した多機能フルードです。 特に大型車両の要求に適合し、マルチビークルオートマチックトランスミッションに使用可能です。

## アプリケーション

- ・ バス、トラック、特殊車両のオートマチックトランスミッションの潤滑油(乗用車にも使用可)
- ・ ZF Ecomat/Ecolife、Vioth DIWA、およびVolvoのオートマチックトランスミッションに推奨

## 特徴

- ・ 優れた動力伝達とスムーズなシフト操作
- ・ 熱・酸化安定性に優れ、部品摩耗の原因となるデポジット形成を最小化、オイル寿命延長
- ・ 優れた防錆・防食性能でオートマチックトランスミッションの耐用年数を延長
- ・ 一般的なシールやエラストマー材料との良好な適合性により、シール寿命延長・漏れ低減

## 代表性状

SINOPEC ATF HD S		
プロパティ	試験法	代表値
色相	ASTM D 1500	赤
動粘度 @100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	7.21
低温粘度 @-20°C, mPa-s	ASTM D 2983	1120
低温粘度 @-40°C, mPa-s	ASTM D 2983	12000
引火点 COC, °C	ASTM D 92	204

※これらのデータは代表値であり、完全さ、正確さを保証するものではありません。

## 製品仕様

SINOPEC ATF HD S は、以下の仕様または性能要件を満たしています:

ZF	TE-ML 04D,TE-ML 14B,TE-ML 16L,TE-ML 16R,TE-ML 20B, TE-ML 25B
Volvo	97341
Voith	H556336.XX
JASO(自己認証)	JASO M315 1A
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
GM	DEXRON IID, IIIG, IIIH
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/N31256675
その他	Idemitsu K17(JATCO), Texaco N402(JATCO), ETL-7045E(BMW 7045E), ETL-8072B(BMW 5 Series), MOPAR AS68RC

# 製品データシート

## 情報の正確性

この製品データシートに記載されているデータは代表的なものであり、継続的な製品の研究開発の結果、変更される場合があります。記載された情報は発行時のものです。記載されている代表値は、試験手順におけるばらつきの可能性があり、製造工程においても若干のばらつきが生じる可能性があります。シノバックは、当社の潤滑剤が本データシートで言及されている製品仕様に適合していることを保証します。シノバックは、不適切な保管や取り扱いによる製品の劣化について責任を負いません。最適な取扱い方法に関する情報は、最寄りの販売代理店から入手できます。

## 健康と安全、環境

- ・ 本製品の健康と安全、環境に関する情報については、安全データシート(SDS)をご確認ください。  
SDSは、最寄りの販売代理店から入手できます。
- ・ 本製品は推奨された用途以外には使用しないでください。
- ・ 使用済みオイル/容器は、国/都道府県/市町村の規制に従って廃棄する必要があります。

SINOPECの商標は登録され、保護されています。

発行2020年5月  
©Sinopec 2017

SINOPEC ATF HD S

**SINOPEC**  
PERFORMANCE IN MOTION

本データシートの記載内容は、継続的な研究開発により、予告なく変更されることがあります。