



Metalub® ATF 100% Synthetic

Información Técnica del Producto

Metalub® ATF 100% Synthetic con calidad premium, contiene una formulación de alto rendimiento de 100% base sintética y un paquete de aditivos sofisticado que cumple o supera los requisitos de rendimiento, protección y servicios para prácticamente todas las marcas y modelos de transmisiones automáticas fabricadas en todo el mundo. También se puede utilizar para unidades de dirección asistida y sistemas hidráulicos.

Metalub® ATF 100% Synthetic usa un paquete de aditivos que alarga la vida de las transmisiones. Hace un mayor control de temperaturas altas y alta resistencia, lo mismo que un mantenimiento general y protección contra el desgaste.

Metalub® ATF 100% Synthetic se fabrica según estándares AQATM de control de calidad que superan los de la industria. Cada lote es probado en laboratorio desde las bases y aditivos hasta el producto terminado, con el fin de entregar constantemente un nivel excepcional de la calidad del producto.

Características / Ventajas Metalub® ATF 100% Synthetic:

- Protección y rendimiento durante todas las temperaturas del año. Se mantiene líquido aún a las más frías temperaturas, garantizando el cambio correcto de velocidades y previniendo el desgaste prematuro (especialmente durante los encendidos en frío).
- También mantiene sus propiedades a altas temperaturas aún a condiciones

Metalub® ATF 100% Synthetic

extremas de operación.

- Protección anti-desgaste y estabilidad en cambio de velocidades. Ayuda a alargar la vida útil de la transmisión y extiende los intervalos del servicio. Funciona también en direcciones asistidas, y algunos sistemas hidráulicos.
- Suave ejecución de los cambios de velocidad y protección contra la vibración. La tecnología sintética provee suavidad al momento de hacerse los cambios de velocidad y por lo tanto evita vibraciones que deterioran las transmisiones automáticas.
- Vida útil por más tiempo. La fórmula sintética permanece estable por más tiempo que los ATF convencionales, especialmente bajo condiciones extremas.
- Un solo ATF para casi todas las transmisiones elimina el riesgo de utilizar ATF erróneamente en ciertas transmisiones. El instalador solo tiene que mantener en inventario un solo tipo de ATF para virtualmente servir a todas las transmisiones.

APLICACIONES

Metalub® ATF 100% Synthetic está diseñado para los siguientes usos:

- Carros de pasajeros
- Camiones de trabajo liviano
- Vehículos comerciales y camiones.
- Vehículos dentro y fuera de carretera
- Buses en general •
- Vehículos de emergencia.
- Virtualmente todas los ATF mundialmente. No reemplaza CVT (Continuously Variable Transmissions) o DCT (Dual Clutch Transmissions) que requieren fluidos especiales.



Metalub® ATF 100% Synthetic

- Se puede utilizar en reemplazo de fluidos de dirección asistida y sistemas hidráulicos.
- Homologado para transmisiones automáticas que requieran aceite de baja viscosidad.

Recomendaciones/Especificaciones

Metalub® ATF 100% Synthetic es apropiado para el uso en los vehículos que especifican los siguientes requisitos:

- GM DEXRON®, DEXRON® II, II-E, III, III-G, III- H, VI
- Chrysler (Mopar) ATF-Plus, ATF +3, ATF +4
- BMW
- Honda Z-1
- Ford MERCON®, MERCON®LV
- Allison C-3, C-4, TES-295, TES-389
- Hyundai/Kia SP- II/III/IV
- Nissan/ Infinity Matic Fluids
- Volvo
- CAT TO-2
- JASO
- Mercedes
- Mitsubishi
- Toyota/ Lexus T-(III, IV), WS.

Esta es solo una breve lista generalizada. Vea la siguiente lista para mayor información.

Metalub® ATF 100% Synthetic

GM DEXRON®-VI (License # J-60158)	Ford WSS M2C 922A1, 924A (XT-8-QAW) JWS 3309	Nissan Matic Fluid C/D/I/K/S
Ford MERCON®LV	Fuso ATF-II/SPHII/A4	Opel (all vehicles)
Acura ATF-Z1	GM9986195 (Aisin AW, JWS 3309)	Peugeot ZF 4HP20
AISINWARNER JWS3309,JWS3324, T IV, AW-1	GM TASA	Porsche ZF 5HP19FL, ZF 5HP20, LT71141
ALLISON Technical Engineering Applica- tion TES 295	GM DEXRON®-II/IID/IIE/IIIG/IIIH	Porsche ATF 3403-M115,
ALLISON C-3/ C-4	Hino Blue ribbon ATF	Porsche T-IV (JWS 3309)
American Motors ATF +3/+4	Honda ATF-Z1 (except in CVTs)	Saab T-IV (JWS 3309)
ATF RED 1, RED 1K	Honda DW-1	Saab 93 165 147
Audi 5 HP LT71141 (ZF 5 HP 18FL/19FL/24A)	Hyundai/Kia SP-IV/SPI-IV M/SP-IV-RR/SP-III	Saturn T-IV (JWS 3309)
Audi G 052 162-A1/A2	Hyundai/Kia Dex-II/ SP-II	Scion (all vehicles)
BMW JWS 3309 (T-IV)	Hyundai/Kia JWS 3314/9683	Shell 3403, M115, LA 2634
BMW LA2634	ISUZU BESCO ATF-II /III	Subaru ATF
BMW LT71141 (ZF 5 HP 18FL/19FL/24A)	Jaguar ATF 3403 M115, ATF 3403-M115,	Subaru ATF 5AT
BMW ZF 5HP18FL, 5HP24, 5HP30	Jaguar ATF LT71141, ZF 5HP24	Subaru DEXRON®-II
BMW 7045E	Jaguar JLM20238	Subaru ATF, ATF HP
BMW ETL-8072B	Jaguar ATF 3403 JLM20238,	Suzuki AT OIL 5D06
BMW MINI	JASO M315-2013 1A-LV	Suzuki ATF 2326/2384K/JWS 3309/3314/3317
CAT TO-2	JEEP ATF+3, +4	Texaco 7045-E/8072B/N402
Chrysler ATF+, +2, +3 (MS 7176E), +4 (MS 9602)	Lexus JWS 3309	Toyota ATF D-II/D-III/T-III/T-IV/WS
Chrysler/Dodge MOPAR AS 68 RC (T-IV), JWS 3309	KIA ATF SP-II, SP-III, SP-IV, SP-IVM, Red 1	Vickers M2950-S, I-286-S
Daewoo LT 71141	Mazda ATF D-II/M-III/M-V/FZ/S-1/N-1	Voith 55.6335.xx (G607)
Daihatsu AMMIX ATF D-II	Mazda ATF F-1	Volvo CE 97340
Daihatsu AMMIX ATF D-III SP	MAZDA ATF 3317	VW 5 HP (ZF 5 HP 30)/(18FL, 30)/(19FL, 24A)
Esso LT 71141	MB 236.1/236.2/236.3/236.41/236.5/236.6/236. 7/236.8/236.9	VW G-055-025 A2 (JWS 3309)
FIAT T-IV type, JWS 3309	MINI COOPER T-IV	VW TL 521 62
Ford MERCON®	Mitsubishi Diaqueen SK/SP-II/SP-III/SP-IV/AW/ J2/J3	ZF all 3 & 4 speed transmission
Ford FNR5/M2C138C/M2C166 H	Mitsubishi Diaqueen ATF PA	ZF TE-ML 09/09X/11A/11B
Ford WSS M2C 138C, 166H	NAG 1 (Chrysler, Jeep, Cherokee)	



Metalub® ATF 100% Synthetic

La recomendación del ATF puede variar entre los modelos de un fabricante. Consultar manual del propietario para la correcta recomendación del líquido para la transmisión automática.

Manejo especial, notificaciones y advertencias

Utilice el mismo cuidado y manejo que usaría con cualquier otro producto de petróleo.

La sobreexposición al producto puede causar irritación de los ojos, piel, o respiratoria. El contacto continuo con el aceite usado ha causado cáncer de piel en pruebas de laboratorio. Evite el contacto permanente. Lave la piel con agua y jabón. Lave o deseche la ropa sucia. Envases vacíos contienen vapores y residuos. No re-utilizar.

MANTENERLO ALEJADO DE LOS NIÑOS.



Características Técnicas

Metalub® ATF 100% Synthetic	Método ASTM D	ATF
Gravedad, API	4052	34
Color	1500	Rojo
Punto de Ignición, COC, °C	92	204
Punto de fluidez, °C	97	-45
Viscosidad cSt @ 40°C	445	29,1
Viscosidad cSt @ 100°C	445	5,91
Indice de Viscosidad	2270	153
Brookfield Viscosidad, cP @ -40°C	2983	<10000
Número Acido, TAN	664	1,44
TBN	2896	2,61
Contenido Cenizas (%)	5630	0,009