



# HAVOLINE® GLOBAL MULTI-VEHICLE ATF (PARA REGIONES FUERA DE CALIFORNIA)

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Havoline® Global Multi-Vehicle ATF (fluido de transmisión automática) es un fluido de transmisión multiusos premium de mezcla sintética para su uso en las transmisiones automáticas modernas de la mayoría de los automóviles para pasajeros, vehículos todoterreno, camiones ligeros y vans domésticos e importados.

## BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- **Amplia cobertura:** adecuado para su uso en una amplia variedad de marcas y modelos de vehículos, lo que incluye muchas aplicaciones de alta viscosidad.
- **Ahorre dinero:** cubre el 99 % de las transmisiones automáticas, sin necesidad de ningún tipo de aditivo.
- **Reduzca los costos de mantenimiento:** proporciona una protección para transmisiones\* excelente y comprobada, y las mantiene limpias durante períodos prolongados entre drenajes, incluso en las más severas condiciones de conducción.
- **Mejore el ahorro de combustible:** la formulación de baja viscosidad reduce la resistencia de la transmisión y la fricción de los componentes internos, mejorando la eficiencia y maximizando el ahorro de combustible de los vehículos.
- **Maximice la vida útil de la transmisión:** la fórmula premium mezclada con aceites de base sintética de gran pureza resiste a la formación de espuma y protege la transmisión contra el desgaste, la corrosión y la formación de sedimentos y barniz

## CARACTERÍSTICAS

Havoline Global Multi-Vehicle ATF ha sido formulado con una mezcla sintética de aceites de base hidroprocesados, aditivos cuidadosamente elaborados y modificadores de viscosidad de larga duración. Ha sido probado para su uso en la última generación de aplicaciones de ATF de baja viscosidad, además de ser compatible con la mayoría de las aplicaciones de alta viscosidad anteriores.

- **Estabilidad de oxidación y protección contra el desgaste:** ayuda a que las transmisiones se mantengan más limpias y duren más, con una protección superior de los componentes de la transmisión contra el desgaste en una amplia variedad de temperaturas.
- **Desempeño y control de la fricción:** mantiene un cambio de marchas suave, uniforme y sin sacudidas a medida que el fluido envejece en la transmisión, incluso en condiciones de conducción extremas. Además, cumple con los requisitos de desempeño de fricción de las normas JASO M315, DEXRON®-VI y MERCON® V.
- **Mayor protección:** conserva excepcionales propiedades de flujo a bajas temperaturas y una excelente protección contra la descomposición de la viscosidad a altas temperaturas, incluso en las condiciones de operación más exigentes. Para minimizar las averías en las transmisiones y reducir el ruido y la vibración en los vehículos, también proporciona una buena resistencia a la espuma y protege contra la formación de sedimentos y barniz, así como otros depósitos dañinos en la transmisión.

Producto(s) manufacturado(s) en USA.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Chevron**

15 junio 2022  
TTF-115s

© 2021-2022 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, la Marca Chevron y Havoline son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

**APLICACIONES**

Havoline Global Multi-Vehicle ATF se recomienda para su uso en las aplicaciones de Hyundai, Isuzu, Kia, Mitsubishi, Nissan/Infiniti, Subaru, Toyota/Lexus y Suzuki que requieren fluidos de transmisión automática y los vehículos híbridos para los que se

especifica el fluido Toyota Type WS o cualquier otro indicado en la tabla a continuación. Cumple con los requisitos de todos los vehículos de General Motors y otras marcas que especifican DEXRON®-VI o DEXRON® especificaciones más antiguas.

Este producto es recomendado para su uso en las siguientes aplicaciones:

OEM	Espec. de fluido
Transmisiones AISIN-Warner	JWS 3309 ATF AW-1
Allison	C4
BMW	ETL-8072B LA 2634 LT 71141 7045-E P/N 83 22 0 397 114 P/N 83 22 2 220 438/440 P/N 83 22 7 542 290 P/N 83 22 0 026 922 P/N 83 22 0 403 248/249 P/N 83 22 9 407 765 P/N 83 22 9 407 807 P/N 999 917 547 00 (A2) P/N 000 043 205 09 P/N 83 22 2 152 426
Chrysler/FCA <sup>a</sup>	Mopar ASRC P/N 68043742AA1 P/N 68218925AA
Ford	MERCON® V <sup>b</sup> MERCON® LV MERCON® SP Motorcraft FNR5 ATF Motorcraft P/N XT-5-QM Motorcraft P/N XT-6-QSP Motorcraft P/N XT-8-QAW Motorcraft P/N XT-9-QMM5 Motorcraft P/N XT-10-QLV Motorcraft Premium WSS-M2C924-A
General Motors	DEXRON® HPC <sup>c</sup> DEXRON®-VI DEXRON®-III DEXRON®-II Saturn T-IV Saturn P/N 22717466 ATF Z1
Honda	ATF Type 3.0 ATF DW-1 ATF-Z1

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

OEM	Espec. de fluido
Hyundai/Kia	SP-II SP-III SP-IV SP-IV-RR SP4-M1 ATF RED-1K WS NWS-9638 SPH-IV
Isuzu	Genuine ATF ATF-II ATF-III
Jaguar - Land Rover	02JDE 26444 LR023288 ETL-7045E LT 71141 Esso JWS3309US JLM 20238 JLM 20292 WSS-M2C922-A1 K17
Mazda	ATF M-III ATF M-V Type T-IV JWS3317 M3
Mercedes Benz	MB 236.41 MB 236.5 MB 236.6 MB 236.7 MB 236.8 MB 236.9 MB 236.10 MB 236.11 MB 236.12 MB 236.14 ATF 3403-M115 NAG-1
Mitsubishi	J2 J3 Diamond SP-II Diamond SP-III
Nissan/Infiniti	Matic-W Matic-J Matic-S Matic-D Matic-K
Peugeot/Citroen	Z 000169756

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

<b>OEM</b>	<b>Espec. de fluido</b>
Porsche	P/N 000 043 204 63 P/N 000 043 304 00
Renault	Matic-D2
Subaru/Saab	ATF 5AT ATF HP
Suzuki	ATF 3317 Matic-D Matic-J Matic-S
Toyota/Lexus	Type D-II Type T Type T-II Type T-III Type T-IV (JWS 3309) Type WS (JWS 3324)
Volkswagen	G 060 540 A2 G 055 540 A2 G 055 025 (-A2) G 052 533 G 052 162 (-A1, -A2) G 052 990 A2 TL 52533 (G 052 533) TL 52162 (G 052 162 A1 and A2) ZF 5HP (18FL, 30)
Volvo	97340 97341 P/N 1161621 P/N 1161540 P/N 1161640 P/N 1161521 P/N 31 256 774
ZF	LifeguardFluid 5 LifeguardFluid 6 LifeguardFluid 8 P/N S671 090 312 TE-ML 11A / B

- a. Para las aplicaciones de Chrysler ATF+3® y ATF+4®, utilice el fluido de transmisión automática Havoline® ATF+4®. ATF+3 y ATF+4 son marcas registradas de FCA US LLC (anteriormente conocido como Chrysler Group LLC).
- b. MERCON es una marca registrada de Ford Motor Company.
- c. DEXRON es una marca registrada de General Motors Corporation.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Para obtener más información sobre este producto, consulte la Guía de ATF de Havoline, la Guía de recomendaciones de Havoline, o hable con un representante de ventas de Chevron.

Chevron no recomienda Havoline Global Multi-Vehicle ATF para su uso en vehículos con transmisiones variables continuas (CVT) o transmisiones de doble embrague (DCT), a menos que se indique lo contrario más arriba, ni para su uso en transmisiones Ford en las que se recomiende el uso de fluidos Ford Type F. Consulte siempre su manual del propietario para determinar cuál es el fluido de transmisión automática adecuado para su vehículo. El uso de este producto en las transmisiones recomendadas por Chevron no invalidará la garantía del vehículo. Todos los productos Havoline, incluido Havoline Global Multi-Vehicle ATF, cuentan con el respaldo de la garantía limitada del producto de Chevron.

Para respaldar el desempeño de Havoline Global Multi-Vehicle ATF, Chevron ha realizado amplias evaluaciones de laboratorio y pruebas de campo que quizás no cumplan con todos los requisitos para pruebas de laboratorio de determinadas especificaciones de OEM.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

## INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

	Método de prueba	
Número de Producto		226537
Número SDS/MSDS EE. UU. Canadá México		40639 40640 40641
Gravedad API	ASTM D1298	33,0
Densidad a 15 °C, kg/L	ASTM D4052	0,860
Viscosidad, Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	ASTM D445	31,0 6,2
Viscosidad, Brookfield cP a -40°C	ASTM D2983	13,000
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	155
Punto de Inflamación, °C(°F)	ASTM D92	216(421)
Punto de Escurrimiento, °C(°F)	ASTM D97	-54(-65)
Color	Visual	Rojo

En la fabricación normal, pueden encontrarse variaciones menores en los datos de prueba típicos del producto.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

15 junio 2022  
TTF-115s