



Gulf Multi-Vehicle ATF-WS

Fluido Sintético Premium para Transmisiones Automáticas Multivehículo

Descripción del product

Gulf Multi-Vehicle ATF-WS. Es un fluido automático de baja viscosidad, totalmente sintético y versátil, formulado con una tecnología avanzada de aditivos multivehículo para atender una amplia gama de vehículos. Proporciona posibles beneficios de eficiencia de combustible y cumple con los exigentes requisitos de desempeño de los fabricantes de transmisiones automáticas y vehículos de Europa, Norteamérica y Asia, incluido el estándar de desempeño JASO Clase 1-A-WS de la Asociación de Fabricantes de Automóviles de Japón (JAMA). Features & Benefits

- Excelente estabilidad termo-oxidativa, protección contra el desgaste y resistencia al deterioro químico, lo que prolonga la vida útil del fluido y de la transmisión.
- La baja viscosidad ayuda a reducir las pérdidas por bombeo y agitación, así como el efecto de arrastre, mejorando la economía de combustible.
- Propiedades mejoradas anti-shudder, capacidad de torque y comportamiento a bajas temperaturas, junto con características de fricción equilibradas, proporcionan una mejor sensación de cambio y maniobrabilidad.
- Propiedades anticorrosivas mejoradas, excelente inhibición de espuma y protección de sellos, lo que ofrece mejor estabilidad del fluido y compatibilidad con los componentes.
- Minimiza los costos de inventario y el riesgo de una aplicación incorrecta, debido a su idoneidad para diversas aplicaciones.
- Índice de viscosidad muy alto y gran estabilidad al cizallamiento, lo que garantiza una lubricación adecuada en un amplio rango de temperaturas.

Aplicaciones

- Transmisiones automáticas en vehículos de fabricantes asiáticos, especialmente japoneses y surcoreanos.
- Automóviles y camiones norteamericanos que requieren un fluido que cumpla con la calidad GM Dexron® VI y MERCON®.
- Transmisiones automáticas fabricadas por Allison, ZF y otros, donde se recomienden este tipo de fluidos.
- Recomendado como "Adecuado para el propósito" para su uso en transmisiones automáticas modernas de diversos fabricantes (Consulte la siguiente página para la recomendación detallada por modelo de vehículo).

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos.

LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

www.lubrisa.com



Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

Cumple con las especificaciones / Apto para su uso (Consulte también la siguiente página)	
JASO M315 [Class 1-A-LV], JASO M 315 [Class 1A]	AISIN AW-2, JWS 3324 ATF [ATF-WS]
GM DEXRON®-VI [GMW 16444], AW-1, P/N 19256039, Dex HP [GMW 16974], Dex ULV [P/N 19352619], WS [P/N 88863400 / 88863401]	Ford MERCON® -LV [P/N XT-10-QLV], P/N XT-12-ULV [ULV], P/N XT-6-QSP [SP], Spec WSS-M2C922-A1
Toyota Type ATF FZ, JWS 3324, WS [or NWS9638]	BMW ATF 3+, ATF 6
Mercedes-Benz MB 236.12, MB 236.14, MB 236.15, MB 236.16, MB 236.17, MB 236.41	Nissan Matic P [P/N 999MP-MTP10P], Matic S [P/N 999MP-MTS00P], Matic W
VW/Audi G 052 533, G 053 001 A2, G 055 005 A2, G 055 162 A2 or A6, G 055 540 A2, G 060 162 A2, G 060 540 A2	ZF LifeguardFluid 6 [ZF No. S671 090 255], LifeguardFluid 8 [ZF No. S671 090 312], LifeguardFluid 9 [ZF No. AA01.500.001]
Honda/Acura ATF DW-1 P/N 08200-9008, ATF Type 3.0 P/N 08200-9016-A, ATF Type 3.1 P/N 08200-9017	Mitsubishi , ATF-J3, Dia Queen ATF-MA1 [P/N MZ320775], Dia Queen ATF-PA [P/N 4030401], SP-IV
Hyundai/Kia SP-IV-RR, SP-IV	Mazda ATF A7, ATF FZ
Porsche P/N 000 043 304 00	Allison C-4

MERCON® es una marca registrada de Ford Motor Company
DEXRON® es una marca registrada de General Motors Corporation

Propiedades típicas		
Cumple las siguientes especificaciones		GRADO SAE: ATF WS
Parametros de prueba	Metodos ASTM	Valores típicos
Viscosity @ 100 °C, cSt	D 445	5.0
Viscosity @ 40 °C, cSt	D 445	23
Viscosity Index	D 2270	177
Flash Point, °C	D 92	172
Pour Point, °C	D 97	-40
Brookfield Viscosity @ -40 °C, cP	D 2983	9800
Density @ 15°C, g/cm ³	D 1298	0.85

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos. LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

www.lubrisa.com



Apto para su uso en las siguientes aplicaciones:

OEM	Aplicaciones	OEM	Aplicaciones
AISIN	JWS 3309 ATF, ATF-0T4,	ATF	134, 3353, 3100 PL085, 3403-M115, D971, ETL-7045 E, ETL-8072 B, K17, L12108, LA 2634, LT 71141, M-1375.4, M-1375.6, N402
Allison	C2, C3	ZF	LifeguardFluid 5 (ZF No. S671 090 170), TE-ML 11A, TE-ML 11B
Bentley	P/N PY112995PA	BMW	ETL 7045, ETL 7045-E, LA 2634, M-L12108, P/N 81 22 9 400 272/275, P/N 81 22 9 407 858/859, P/N 83 22 0 024 249, P/N 83 22 0 024 359, P/N 83 22 0 026 922, P/N 83 22 0 142 516, P/N 83 22 0 397 114, P/N 83 22 0 402 413, P/N 83 22 0 403 248/249, P/N 83 22 2 152 426, P/N 83 22 2 163 514, P/N 83 22 2 438/440, P/N 83 22 2 289 720, P/N 83 22 2 305 396, P/N 83 22 2 305 397, P/N 83 22 2 355 599, P/N 83 22 2 355 601, P/N 83 22 7 542 290, P/N 83 22 9 407 765, P/N 83 22 9 407 807
Bosch	TE-ML 09	Citroen	Z 000169756
DAIHATSU	D3-SP	Daimler	Daimler 13C100, Daimler 13C110, Daimler 13C120

FCA	8 & 9 Speed ATF, P/N 68218925AA/AB, ASRC, ATF+, ATF+2, ATF+3, ATF+4, AW-1, P/N 68092912AA, Dex-VI, P/N 68043742AA, MB 236.10/12, P/N 05127382AA, P/N 05127382, P/N 68157995AA/AB, P/N 68333587AA, SP-4, P/N 68171866AA, SP-III, SP-IV, P/N 68171866AA, SP-IV, P/N 68171869AA, Type 7176E, Type 9602	Ford	ESP-M2C138-CJ, ESP-M2C166-H, P/N XT-2-QDX [M], P/N XT-2-QSM [Syn], P/N XT-5-QM [V], P/N XT-5-QSM [V Syn], P/N XT-8-QAW [Premium], P/N XT-9-QMM5 [FRN5]
-----	---	------	--

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos.

LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

www.lubrisa.com



Hyundai/ Kia	ATF RED-1K, ATF SP-IV, Genuine ATF, JWS 3314, P/N 00232-19023, P/N 040000C90SG, P/N 04500-00140, P/N UM040 CH20 Red-1, SP, SP4-M1, SPH-IV, SP-II, SP-III, , WS, spec NWS-9638	GM	ATF Z1, Saturn P/N 22717466, Dex [GM 6032M], Dex-B [GM 6032M], Dex-IIC [6137M], Dex-IID [GM 6137M], Dex-IIE [GM 6137M], Dex-IIIF [GM 6297M], Dex-IIIG [GM 6417M], Dex-IIIH [GM N10055], P/N 19 40 700, P/N 19 40 767, P/N 21005966, P/N 88900925, P/N 9985010, P/N 9986195, Saturn T-IV Fluid, Saturn P/N 22689186, Type A Suffix A,
Honda/ Acura	ATF Z1, P/N 08200-9001, ATF Z1, P/N 08200-9001A	Isuzu	ATF II, ATF III Genuine ATF, P/N 08200-9001, SCS
Jaguar	02JDE 26444, Fluid 8432, JLM 20238, JLM 20292, JLM 21044, K17, Jatco 3100 PL085, WSS-M2C922-A1	MAN	339A, 339D, 339F
Maserati	Oil No. 231603	Mazda	Mazda ATF M-5 P/N 0000-23-ATF -M5, ATF N-1, ATF S-1, F-1, JWS3317, M3, Type T-IV, JWS 3309 ATF
Mercedes-Benz	A 0019892203, ATF 3403-M115, MB 236.1, MB 236.10, MB 236.11, MB 236.2, MB 236.5H	Mini	ATF JWS 3309, P/N 83 22 0 402 413
Mitsubishi	ATF-J2, Dia Queen AW, DII/DIII, SP, P/N MS991156, SP-II, SP-III	Nissan	Fluid A, Matic D, Matic J (P/N 999MP-MTJ00P), Matic K, N402
Peugeot	P/N Z 000169756	Porsche	JWS 3309, P/N 000 043 205 28, P/N 000 043 204 63, P/N 999 917 547 00 (A2) or P/N 000 043 205
PSA	AL4 / 4HP20, P/N 9730AE, B71 2340	Renault	DP-0, Matic D2, SATF-D
Rolls Royce	Oil No. PL 31493PA	Saab	ATF HP, JWS 3309, P/N 93 160 393, P/N 93 165 147
Saturn	Dex-IIIG, T-IV Fluid, P/N 22689186	Ssangyong	DSIH 5M-52, DSIH 5M-66
Subaru	ATF HP, P/N K0140Y0700, P/N SOA635040, ATF-WS	Suzuki	ATF 2326, ATF 2384K, ATF 3314, ATF 3317, ATF 5D06, Matic D, Matic J, Matic S
Toyota	JWS 3309, Type T-IV, P/N 08886-81015, Type D-II, Type T, Type T-II, Type T-III	Volvo	P/N 1161521, P/N 1161621, P/N 1161640; P/N 1161540, P/N 31 256 774, 31 256 775
VW/Audi	G 052 162 (-A1, -A2) [AG4], G 052 990 A2, G 055 025 (-A2), G US 000 162	Land Rover	ATF N402, AW-1 P/N LR0022460: LV, JWS3309US, P/N TYK500050, LR023288/023289

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos.

LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

www.lubrisa.com