

Brava Lubricants®

ATF OMNIS MULTI-VEHICLE

Technical Data Sheet



ENG

Brava ATF Omnis Multi-vehicle is formulated from high quality synthetic base and an additive package whose features resistance to oxidation, corrosion, wear and rust allow meet the most demanding requirements of modern automatic heavy-duty transmissions.

ADVANTAGES & BENEFITS

- ✓ Accuracy and flexibility of automatic maneuvering sequences at very low speed.
- ✓ Excellent anti-wear properties, providing effective protection for gears, bearings and hydraulic pump.
- ✓ Special friction properties that allow a controlled sliding friction parts:
 - The start action of the clutch is without brutality, without excessive slippage without jerky operation.
- ✓ Very high viscosity index allowing a smooth change of speed at any temperature condition.
- ✓ Controls expansion of the seals, avoiding damage.
- ✓ Outstanding protection against deposit formation at high temperatures.
- ✓ High antioxidant power, ensuring the preservation of its properties throughout the service time recommended by the manufacturer.

APPLICATIONS

The lubricant Brava ATF Omnis meets the technical specifications of most European and American vehicles. It is specially designed for automatic transmissions of most Asian vehicles like:

- Toyota
- Honda
- Hyundai
- Nissan
- Kia
- & Others

SAFETY AND HANDLING

Based on available information, this product is not expected to produce adverse effects on health when used for the intended application, and the recommendations provided in the Safety Data Sheet are followed. SDS' are available upon request. This product should not be used for purposes other than its intended use. If disposing of used products, take care to protect the environment.

Brava Lubricants®

ATF OMNIS MULTI-VEHICLE

Technical Data Sheet



SPA

Los lubricantes Brava ATF Omnis Multi-Vehiculos están formulados a partir de bases sintéticas de alta calidad y un paquete de aditivos cuyas características de resistencia a la oxidación, corrosión, desgaste y herrumbre permite cumplir con los más exigentes requisitos de las transmisiones automáticas modernas de servicio pesado.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Precisión y flexibilidad de las secuencias automáticas hasta durante las maniobras a velocidad muy reducida.
- ✓ Excelentes propiedades anti desgaste, proporcionando una protección eficaz para los engranajes, cojinetes y bomba hidráulica.
- ✓ Propiedades de rozamiento especiales que permiten un deslizamiento controlado de los órganos de fricción: la puesta en acción de los embragues se efectúa sin brutalidad, sin deslizamiento excesivo y sin funcionamiento brusco.
- ✓ Muy alto índice de viscosidad permitiendo un cambio suave de velocidad en cualquier condición de temperatura.
- ✓ Controla la expansión de los sellos, evitando el ataque a los mismos.
- ✓ Sobresaliente protección contra la formación de depósitos a altas temperaturas.
- ✓ Elevado poder antioxidante, asegurando la conservación de sus propiedades, durante todo el tiempo de servicio que recomienda el fabricante.

APLICACIONES

El lubricante Brava ATF Omnis cumple con las especificaciones técnicas de la mayor parte de los vehículos europeos y americanos. Está especialmente diseñado para transmisiones automáticas de la mayoría de los vehículos asiáticos como:

- Toyota
- Nissan
- Honda
- Kia
- Hyundai
- & Otros

SEGURIDAD Y MANEJO

Basado en la información disponible, no se espera que este producto cause efectos adversos en la salud cuando se utiliza para la aplicación prevista y las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se siguieron. SDS's están disponibles bajo petición. Este producto no debe utilizarse para fines distintos de su uso previsto. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado para proteger el medio ambiente.

Brava Lubricants®

ATF OMNIS MULTI-VEHICLE

Technical Data Sheet



SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES:

- Allison C-3, C-4
- Allison TES 295
- Allison TES 389 American Motors ATF +3 (SM7176-E, ATF+4 (MS9602)
- ATF Type A Suffix A
- BMW 7045E (3 series)
- BMW ETL-8072B (83 22 0 024 359)
- BMW MINI 83 22 0 402 413 9 (JWS 3309)
- BMW 5 Series (Texaco ETL-8072B)
- Caterpillar Power Shift TO-2
- Chrysler/Eagle ATF +3 (MS 7176-E)/+4 (MS 9602)
- Chrysler Dodge MOPAR AS 68 RC (T IV)
- Fiat (All vehicles), TYPE T IV
- Ford/Mazda V (XT-9-QMM5, FNR 5)
- Ford MERCON® (XT-2-QDR, XT-2-QSM SYN), ESR-M2C-163-A2
- Ford MERCON® V
- GM DEXRON®, DEXRON® II, IID, IIE, III, III F/G/H
- GM9986195 (Aisin AW, JWS 3309)
- Honda/Acura ATF Z1 (except CVT)
- Hyundai SP-II, SP-III, SP-IV
- JASO 1A-LV
- Jeep ATF+3, ATF+4
- JWS 3309 (I-IV)
- Mazda ATF-M III
- Mazda ATF-MV
- Mercedes Benz 223.1, 236.1, 236.2, 236.3, 236.5, 236.6, 236.7, 236.8, 236.9, 236.10, 236.11, 236.12, NAG1
- Mini Cooper 83 22 0 402 413 9 (JWS 3309, T IV)
- Mitsubishi Diamond SP-II, SP-III, SP-IV, Dia, ATF PA
- Nissan /Infinity Matic-D, Matic-J, Matic-K, Matic-W 402
- NAG 1 (Jeep Cherokee), NAG 2 (Chrysler)
- Saab T-IV
- Scion (all vehicles)
- Subaru ATF HP
- Suzuki ATF 3309
- Toyota T-II, T-III, T-IV
- Volvo 97340, 97341
- VW 5 HP LT 71141 (VW G-052-162-A1,A2
- VW TL 521 62
- ZF TE ML 02F, 030, 040, 05L, 14A, 14B, 14C, 16L, 16M, 17C, 21L
- Not recommended for use: Ford Type F/G, DCT's, CVT's

Brava Lubricants®

ATF OMNIS MULTI-VEHICLE

Technical Data Sheet



CHARACTERISTICS / CARACTERÍSTICAS:

BRAVA ATF	ASTM	OMNIS
Kinematic Viscosity at 100°C, cSt.	D-445	7.3
API Gravity @ 60°F	D-1298	35.10
Viscosity Index	D-2270	181
Flash Point, °C	D-93	205
Pour Point, °C.	D-97	-45

ENG

*These characteristics are typical of current production. Whilst future production will conform to Olein's specification, variations in these characteristics may occur.

PROTECT THE ENVIRONMENT

Take used oil to an authorized collection point. Do not discharge into drains, soil or water.

ADDITIONAL INFORMATION

Advice on applications not covered here may be obtained from your Brava Lubricants distributor representatives or technical help desk.

SPA

*Estas características son típicas de la producción actual. Si bien la producción futura se ajustará a las especificaciones, pueden ocurrir variaciones en estas características.

PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE

Lleve el aceite usado a un punto de recolección autorizado. No descargue en desagües, tierra o agua.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Puede obtener asesoramiento sobre aplicaciones no cubiertas aquí de sus representantes distribuidores de Lubricantes Brava o de la mesa de ayuda técnica.