



## MANNOL ATF Multivehicle JWS 3309 8218

Универсальное всесезонное трансмиссионное высоковязкое синтетическое масло (ATF) для автоматических коробок передач (АКПП). Разработано специально для всех современных АКПП (ручной или секвентальный режимы, электронный контроль и т.д.), оснащенных блокировкой гидротрансформатора и без. Также совместимо с АКПП старого поколения, системами гидроусилителя руля, реверсами кораблей, гидростатическими трансмиссиями, гидравлическими/механическими системами в которых предусмотрено использование жидкостей, соответствующих нормам Dexron (кроме Dexron VI) или Mercon.

Обеспечивает бесперебойную работу АКПП, гарантирует минимальный износ, продолжительный срок службы трансмиссий и экономию топлива. Разработано на основании требований компании AISIN WARNER.

Свойства продукта:

- Маловязкая синтетическая основа высочайшего качества со стабильно высоким индексом вязкости в комбинации с многофункциональным пакетом присадок сохраняет все свои свойства в широком диапазоне температур: обеспечивает хорошие смазочные свойства при низких (-45 °C) температурах зимой и обеспечивает стабильную масляную плёнку при экстремальных нагрузках и температурах летом;
- Высокотехнологичная комбинация присадок обеспечивает хорошие антифрикционные свойства для зубчатых зацеплений и необходимые фрикционные свойства для фрикционных элементов, что обеспечивает существенную экономию топлива, плавное без рывков переключение передач и увеличение срока службы всех элементов трансмиссии. Обеспечивает слаженную и плавную работу сцепления. Предотвращает задир;
- Обладает повышенной термоокислительной и химической стабильностью и стойкостью к высокотемпературной термической деградации на протяжении всего срока эксплуатации. Это позволяет снизить образование шлама, лака, нагара и других углеродистых отложений, увеличить интервал замены масла и обеспечить долговечность деталей трансмиссии, что снижает затраты на обслуживание техники;
- Защищает от коррозии металлические детали из черных и цветных сплавов (особенно радиаторы) как в процессе работы, так и в нерабочем состоянии;
- Эффективно противостоит аэрации и пенообразованию;
- Обеспечивает совместимость со всеми материалами уплотнений,

предотвращает их разбухание, затвердевание и усадку, что позволяет снизить затраты на запчасти и предотвращает утечки. Эффективно защищает фтороэластомерные уплотнения тяжелой техники;

- Снижает шум.

Рекомендуется для АКПП американских производителей: GM, FORD, CHRYSLER и т.д., азиатских: HYUNDAI/KIA, MITSUBISHI, NISSAN, SSANGYONG, SUBARU, TOYOTA и т.д., европейских: BMW, CITROEN, FIAT, MB, VOLVO, PEUGEOT, RENAULT и т.д.

Цвет: красный.

Соблюдайте предписания производителя, указанные в руководстве по эксплуатации!

### **Specifications**

JASO M315 Type 1-A-LV

### **Approval**

### **Recommendation**

AISIN WARNER JWS 3309  
VOLKSWAGEN G 052 025-A2  
VOLKSWAGEN G 052 162-A1  
VOLKSWAGEN G 052 990-A1  
VOLKSWAGEN G 052 990-A2  
VOLKSWAGEN G 055 025-A1  
VOLKSWAGEN G 055 025-A2  
BMW 83 22 0 403 248  
BMW 83 22 2 163 514  
BMW 83 22 9 407 765 (LA 2634)  
BMW 83 22 9 407 807  
BMW 7045E (3 Series)  
BMW ETL-8072B (5 Series)  
BMW LT71141 (ZF 5 Speed)  
CHRYSLER ATF+3  
CHRYSLER ATF+4  
DAIHATSU ALUMIX ATF MULTI  
FORD Mercon V  
FORD Mercon SP  
FORD Mercon LV  
FORD Mercon ATF Type F  
FORD XT-8-QMM5 [FRN5]  
GM Dexron II  
GM Dexron II D  
GM Dexron II E  
GM Dexron III F  
GM Dexron III G  
GM Dexron III H  
HONDA ATF-Z1 (not for CVT)  
HONDA ATF DW-1  
HYUNDAI ATF SP-II  
HYUNDAI ATF SP-III  
IDEMITSU K17-Jaguar X Type 2001-2005  
INFINITI Matic D  
INFINITI Matic J  
INFINITI Matic K

JATCO ATF 3100 PL085  
KIA ATF-SP-II  
KIA ATF-SP-III  
MAN 339 F  
MAN 339 V1  
MAN 339 V2  
MAN 339 Z1  
MAN 339 Z2  
MAZDA ATF M-III  
MAZDA ATF M-V  
MB 236.1  
MB 236.2  
MB 236.3  
MB 236.5  
MB 236.6  
MB 236.7  
MB 236.9  
MB 236.10  
MB 236.11  
MITSUBISHI DIAMOND SP-II  
MITSUBISHI DIAMOND SP-III  
MOPAR AS68RC  
NISSAN Matic D  
NISSAN Matic J  
NISSAN Matic K  
PORSCHE JWS 3309  
SUBARU ATF-5  
SUBARU ATF-HP  
SUZUKI 3314  
SUZUKI 3317  
SUZUKI 2384K  
SUZUKI ATF OIL  
SUZUKI ATF OIL SPECIAL  
TOYOTA ATF Type T  
TOYOTA ATF Type T-II  
TOYOTA ATF Type T-III  
TOYOTA ATF Type T-IV  
LEXUS ATF Type T  
LEXUS ATF Type T-II  
LEXUS ATF Type T-III  
LEXUS ATF Type T-IV  
VOITH 55.6335.XX (G607)  
VOLVO 97340  
VOLVO 97341  
ZF TE-ML 03D  
ZF TE-ML 04D  
ZF TE-ML 11B  
ZF TE-ML 14A  
ZF TE-ML 14B  
ZF TE-ML 16L  
ZF TE-ML 17  
Others TEXACO N402 (JATCO FWD) / ETL 7045E / ETL 8072B / MOBIL ATF  
LT 71141

## PACKAGING

|       |            |             |           |
|-------|------------|-------------|-----------|
|       | MN8218-1   |             |           |
| 1000L | MN8218-IBC | Pallet tank |           |
| 208L  | MN8218-DR  | Drum        |           |
| 60L   | MN8218-60  | Drum        |           |
| 20L   | MN8218-20  | Plastic     |           |
| 10L   | MN8218-10  | Plastic     |           |
| 4L    | MN8218-4   | Plastic     | 4 pcs/box |