



## MANNOL ATF Multivehicle JWS 3309 8218

Ein universelles, ganzjähriges, synthetisches Getriebeöl (ATF) mit hoher Viskosität für Automatikgetriebe. Es wurde speziell für alle modernen Automatikgetriebe (manuelle oder sequentielle Modi, elektronische Steuerung, usw) entwickelt, ausgerüstet mit und ohne Hydraulikwandlerüberbrückung. Es ist auch mit älteren Automatikgetrieben, hydraulischen Servolenkungssystemen, Schiffswendegetrieben, hydrostatischen Getrieben, hydraulischen/mechanischen Systemen, bei denen der Einsatz von Flüssigkeiten nach Dexron (ausgenommen Dexron VI) oder Mercon Standards vorgeschrieben ist, kompatibel.

Es stellt einen fehlerfreien Betrieb eines Automatikgetriebes sicher, garantiert minimale Abnutzung, eine lange Lebensdauer der Getriebe und Kraftstoffeinsparung. Es wurde entsprechend der Anforderungen des Unternehmens AISIN WARNER entwickelt.

### Produkteigenschaften:

- Die hochwertige synthetische Basis mit niedriger Viskosität und einem konsistenten hohen Viskositätsindex in Kombination mit einem multifunktionellen Additivpaket bewahrt alle seine Eigenschaften in einem breiten Temperaturbereich: es stellt gute Schmiereigenschaften bei niedrigen (-45 °C) Temperaturen im Winter sicher und gewährt einen stabilen Ölfilm unter extremen Belastungen und hohen Temperaturen im Sommer;
- Die hochentwickelte Kombination der Additive stellt gute Gleiteigenschaften für Getriebekupplungen und erforderliche Reibeigenschaften für Abtriebelemente sicher, was eine bedeutende Kraftstoffeinsparung, eine kontinuierliche und reibungslose Getriebeschaltung und eine längere Lebensdauer aller Getriebeelemente sicherstellt. Es stellt einen koordinierten und reibungslosen Betrieb der Kupplung sicher. Es vermeidet Reibung;
- Es hat eine erhöhte thermisch-oxidative und chemische Stabilität und Widerstand gegen thermischen Abbau durch hohe Temperaturen während der gesamten Lebensdauer. Es ermöglicht die Reduzierung von Lackierung, Bildung von Schlamm, Ruß und sonstigen Kohlenstoffablagerungen und erhöht dabei den Zeitraum zwischen den Ölwechseln und stellt die Dauerfestigkeit der Getriebekomponenten sicher und reduziert dabei die Wartungskosten der Ausrüstung;
- Es schützt effektiv Metallteile aus eisenhaltigen und nicht eisenhaltigen Legierungen (insbesondere Kühler) vor Korrosion, bei Betrieb und außer Betrieb;
- Es widersteht erfolgreich Lufteinschlüssen und Schaumbildung;
- Es stellt eine Kompatibilität mit allen Dichtungsmaterialien sicher, vermeidet das Schwellen, Härten und Schrumpfen und reduziert daher die Kosten der Ersatzteile und verhindert Leckagen. Es schützt erfolgreich Fluorelastomerdichtungen bei schwerer Ausrüstung;

- Es reduziert den Lärm.

Es wird für Automatikgetriebe empfohlen, die von amerikanischen: GM, FORD, CHRYSLER usw., asiatischen: HYUNDAI/KIA, MITSUBISHI, NISSAN, SSANGYONG, SUBARU, TOYOTA usw. und europäischen Herstellern: BMW, CITROEN, FIAT, MB, VOLVO, PEUGEOT, RENAULT usw. gebaut werden.

Farbe: rot.

Beachten Sie die Anweisungen des Herstellers im Benutzerhandbuch!

### **Specifications**

JASO M315 Type 1A

### **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-MV  
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

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