



## MANNOL ATF AG52 8211

Специальное всесезонное трансмиссионное синтетическое масло (ATF) для современных 4-5 ступенчатых автоматических коробок передач (АКПП) концерна ZF. Не подходит для 6-ступенчатых АКПП. Обеспечивает бесперебойную работу АКПП, гарантирует минимальный износ, продолжительный срок службы трансмиссий и экономию топлива даже при максимальных нагрузках. Разработано с учетом специальных требований концерна VW G 052 162.

Свойства продукта:

- Маловязкая синтетическая основа высокого качества с 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 отличные 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 сцеплений. Предотвращает задир;
- Обладает высокой 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;
- За счёт добавления специальных ингибиторов защищает от коррозии металлические детали из черных и цветных сплавов как в процессе работы, так и в нерабочем состоянии;
- Противостоит аэрации и пенообразованию и кавитации, обладает прекрасными охлаждающими свойствами;
- Обеспечивает совместимость со всеми материалами уплотнений, предотвращает их разбухание, затвердевание и усадку, что позволяет снизить затраты на запчасти и предотвращает утечки;
- Снижает шум.

Рекомендовано для применения в любых современных автоматических трансмиссиях (ручной режим, последовательный режим, электронный контроль - в т.ч. с блокировкой гидротрансформатора) автомобилей Volkswagen, Audi, Seat, Skoda где требуется соответствие требованиям VW TL 521 62.

Цвет: желтый.

Соблюдайте предписания производителя, указанные в руководстве по эксплуатации!

**Specifications**

JASO M315 Type 1A

JASO M315 Type 1A

**Approval**

**Recommendation**

MB 236.1

MB 236.1

MB 236.2

MB 236.2

MB 236.5

MB 236.5

MB 236.6

MB 236.6

MB 236.7

MB 236.7

MB 236.8

MB 236.8

MB 236.9

MB 236.9

MB 236.91

MB 236.91

MB 236.10

MB 236.10

MB 236.11

MB 236.11

MB ATF 3403-M115

MB ATF 3403-M115

MB A 0019892203

MB A 0019892203

VOLKSWAGEN LT 71141

VOLKSWAGEN LT 71141

VOLKSWAGEN G 052 162 [AG4]

VOLKSWAGEN G 052 162 [AG4]

VOLKSWAGEN G 052 990-A2

VOLKSWAGEN G 052 990-A2

VOLKSWAGEN G 055 025-A2

VOLKSWAGEN G 055 025-A2

VOLKSWAGEN G US 000 162

VOLKSWAGEN G US 000 162

BMW ATF4

BMW ATF4

BMW ETL-7045

BMW ETL-7045

BMW ETL-7045 E

BMW ETL-7045 E

BMW ETL-8072B

BMW ETL-8072B

BMW LA 2634

BMW LA 2634

BMW LT 71141

BMW LT 71141

BMW 81 22 9 400 272

BMW 81 22 9 400 275

BMW 81 22 9 400 272

BMW 81 22 9 400 275  
BMW 81 22 9 407 858  
BMW 81 22 9 407 859  
BMW 81 22 9 407 858  
BMW 81 22 9 407 859  
BMW 83 22 0 024 249  
BMW 83 22 0 024 249  
BMW 83 22 0 024 359  
BMW 83 22 0 024 359  
BMW 83 22 0 026 922  
BMW 83 22 0 026 922  
BMW 83 22 0 402 413  
BMW 83 22 0 402 413  
BMW 83 22 0 403 248  
BMW 83 22 0 403 249  
BMW 83 22 0 403 248  
BMW 83 22 0 403 249  
BMW 83 22 2 220 442  
BMW 83 22 2 220 442  
BMW 83 22 2 220 438  
BMW 83 22 2 220 440  
BMW 83 22 2 220 438  
BMW 83 22 2 220 440  
BMW 83 22 7 542 290  
BMW 83 22 7 542 290  
BMW 83 22 9 407 765  
BMW 83 22 9 407 765  
BMW 83 22 9 407 807  
BMW 83 22 9 407 807  
MINI ATF JWS 3309  
MINI 83 22 0 402 413  
MINI ATF JWS 3309  
MINI 83 22 0 402 413  
JAGUAR JLM 20238  
JAGUAR JLM 20238  
JAGUAR JLM 20292  
JAGUAR JLM 20292  
JAGUAR JLM 21044  
JAGUAR JLM 21044  
JAGUAR K17  
JAGUAR Jatco 3100 PL085  
JAGUAR K17  
JAGUAR Jatco 3100 PL085  
JAGUAR LT 71141  
JAGUAR LT 71141  
JAGUAR WSS-M2C922-A1  
JAGUAR WSS-M2C922-A1  
LAND ROVER ATF N402  
LAND ROVER ATF N402  
LAND ROVER JWS 3309US  
LAND ROVER JWS 3309US  
PEUGEOT Z 000169756  
PEUGEOT Z 000169756  
RENAULT DP-0  
RENAULT DP-0  
RENAULT Matic D2  
RENAULT Matic D2  
RENAULT SATF-D

RENAULT SATF-D  
 ZF LifeguardFluid 5 (ZF No. S671 090 170)  
 ZF LifeguardFluid 5 (ZF No. S671 090 170)  
 ZF TE-ML 05L  
 ZF TE-ML 05L  
 ZF TE-ML 11A  
 ZF TE-ML 11A  
 ZF TE-ML 11B  
 ZF TE-ML 11B  
 ZF TE-ML 21L  
 ZF TE-ML 21L  
 AUDI LT 71141  
 AUDI LT 71141  
 AUDI G 052 162 [AG4]  
 AUDI G 052 162 [AG4]  
 AUDI G 052 990-A2  
 AUDI G 052 990-A2  
 AUDI G 055 025-A2  
 AUDI G 055 025-A2  
 AUDI G US 000 162  
 AUDI G US 000 162

## PACKAGING

	MN8211-1		
208L	MN8211-DR	Drum	
60L	MN8211-60	Drum	
20L	MN8211-20	Plastic	
10L	MN8211-10	Plastic	
4L	MN8211-4ME	Plastic	4 pcs/box
	MN8211-4		
1L	MN8211-1ME	Plastic	20 pcs/box