



## MANNOL ATF AG52 8211

Ein spezielles, ganzjähriges, synthetisches Getriebeöl (ATF) für moderne 4-5-Gang-Automatikgetriebe aller Arten der ZF-Gruppe. Es ist nicht für 6-Gang-Automatikgetriebe geeignet. Es stellt einen fehlerfreien Betrieb eines Automatikgetriebes sicher, garantiert minimale Abnutzung, eine lange Lebensdauer der Getriebe und Kraftstoffeinsparung selbst unter maximalen Belastungen. Es wurde unter Berücksichtigung der besonderen Anforderungen der Gruppe VW G 052 162 entwickelt.

Produkteigenschaften:

- Die hochwertige synthetische Basis mit niedriger Viskosität und einem 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 maximalen Belastungen und hohen Temperaturen im Sommer;
- Die hochentwickelte Kombination der Additive stellt gute Gleiteigenschaften für Getriebekupplungen und ausgezeichnete Reibeigenschaften für Abtriebelemente sicher, was eine bedeutende Kraftstoffeinsparung, eine kontinuierliche und reibungslose Getriebebeschaltung und eine längere Lebensdauer aller Getriebeelemente sicherstellt. Es stellt einen koordinierten und reibungslosen Betrieb der Kupplungen sicher. Es vermeidet Reibung;
- Es hat eine hohe 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;
- Aufgrund der Ergänzung von speziellen Hemmern schützt es effektiv Metallteile aus eisenhaltigen und nicht eisenhaltigen Legierungen vor Korrosion, bei Betrieb und außer Betrieb;
- Es widersteht Lufteinschlüsse und Schaumbildung und Kavitation und hat ausgezeichnete Kühleigenschaften;
- 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 reduziert den Lärm.

Es wird für den Gebrauch in modernen Automatikgetrieben (im manuellen Betrieb, Serienmodus, elektronische Kontrolle - einschließlich mit einer Hydraulikwandlerüberbrückung) bei Volkswagen-, Audi-, Seat-, Skoda-Fahrzeugen empfohlen, wobei die Einhaltung der VW TL 521 62 Anforderungen erforderlich ist.

Farbe: gelb.

Beachten Sie die Anweisungen des Herstellers im Benutzerhandbuch!

### **Specifications**

JASO M315 Type 1A

JASO M315 Type 1A

### **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