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 Abriebelemente 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 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