



MANNOL ATF AG52 8211

Specjalny całoroczny syntetyczny płyn przekładniowy (ATF) do nowoczesnych 4-5-biegowych automatycznych skrzyń biegów Grupy ZF. Nie nadaje się do 6-biegowych automatycznych skrzyń biegów. Zapewnia bezawaryjną pracę automatycznej skrzyni biegów, gwarantuje minimalne zużycie, długą żywotność skrzyni biegów i oszczędność paliwa nawet przy maksymalnych obciążeniach. Został opracowany z uwzględnieniem specjalnych wymagań grupy VW G 052 162. Właściwości produktu:

- Wysokiej jakości syntetyczna baza o niskiej lepkości o wysokim wskaźniku lepkości w połączeniu z wielofunkcyjnym pakietem dodatków zachowuje wszystkie swoje właściwości w szerokim zakresie temperatury: zapewnia dobre właściwości smarne w niskich (-45 °C) temperaturach zimą i zapewnia stabilny film olejowy przy maksymalnych obciążeniach i w wysokich temperaturach latem;
- Zaawansowana technologicznie kombinacja dodatków zapewnia dobre właściwości przeciwcierne dla sprzęgieł zębatach i doskonałe właściwości cierne dla elementów ciernych, co zapewnia znaczny oszczędność paliwa, ciągłą i płynną zmianę biegów oraz wydłużenie żywotności wszystkich elementów przekładni. Zapewnia skoordynowaną i płynną pracę sprzęgieł. Zapobiega ocieraniu;
- Posiada wysoką stabilność termiczno-oksydacyjną i chemiczną oraz odporność na degradację termiczną w wysokiej temperaturze przez cały okres użytkowania. Pozwala ograniczyć lakierowanie, powstawanie szlamów, sadzy i innych nagarów, wydłużając czas między wymianami oleju i zapewniając trwałość elementów przekładni, a tym samym obniżając koszty utrzymania sprzętu;
- Dzięki dodaniu specjalnych inhibitorów chroni przed korozją części metalowe przed stopami żelaznymi i nieżelaznymi zarówno podczas pracy, jak i poza nią;
- Jest odporny na napowietrzanie i tworzenie piany, a także kawitację, ma doskonałe właściwości chłodzące;
- Zapewnia kompatybilność ze wszystkimi materiałami uszczelek, zapobiega pęcznieniu, twardnieniu i kurczeniu, co obniża koszt części zamiennych i zapobiega wyciekom;
- Redukuje hałas.

Zalecany do stosowania we wszystkich nowoczesnych automatycznych skrzyniach biegów (tryb ręczny, tryb sekwencyjny, sterowanie elektroniczne - w tym z blokadą sprzęgła hydrokinetycznego) samochodów Volkswagen, Audi, Seat, Skoda, gdzie wymagana jest zgodność z wymaganiami VW TL 521 62.

Óty kolor.

Przestrzega wskazówek producenta zawartych w instrukcji obsługi!

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