



PEMCO 452 ATF TL 52 PM0452

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 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 Lufteinschlüssen 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!

SPECIFICATION

- JASO M315 Type 1A

APPROVAL RECOMMENDATION

- MB 236.1
- MB 236.2
- MB 236.5
- MB 236.6
- MB 236.7
- MB 236.8
- MB 236.9
- MB 236.91
- MB 236.10
- MB 236.11
- MB ATF 3403-M115
- MB A 0019892203
- VOLKSWAGEN LT 71141
- VOLKSWAGEN G 052 162 [AG4]
- VOLKSWAGEN G 052 990-A2
- VOLKSWAGEN G 055 025-A2
- VOLKSWAGEN G US 000 162
- BMW ATF4
- BMW ETL-7045
- BMW ETL-7045 E
- BMW ETL-8072B
- BMW LA 2634
- BMW LT 71141
- 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 83 22 0 024 249
- BMW 83 22 0 024 359
- BMW 83 22 0 026 922
- BMW 83 22 0 402 413
- BMW 83 22 0 403 248
- BMW 83 22 0 403 249
- BMW 83 22 2 220 442
- BMW 83 22 2 220 438
- BMW 83 22 2 220 440
- BMW 83 22 7 542 290
- BMW 83 22 9 407 765
- BMW 83 22 9 407 807

- MINI ATF JWS 3309
- MINI 83 22 0 402 413
- JAGUAR JLM 20238
- JAGUAR JLM 20292
- JAGUAR JLM 21044
- JAGUAR K17
- JAGUAR Jatco 3100 PL085
- JAGUAR LT 71141
- JAGUAR WSS-M2C922-A1
- LAND ROVER ATF N402
- LAND ROVER JWS 3309US
- PEUGEOT Z 000169756
- RENAULT DP-0
- RENAULT Matic D2
- RENAULT SATF-D
- ZF LifeguardFluid 5 (ZF No. S671 090 170)
- ZF TE-ML 05L
- ZF TE-ML 11A
- ZF TE-ML 11B
- ZF TE-ML 21L
- AUDI LT 71141
- AUDI G 052 162 [AG4]
- AUDI G 052 990-A2
- AUDI G 055 025-A2
- AUDI G US 000 162