



## PEMCO 452 ATF TL 52 PM0452

Специальное всесезонное трансмиссионное синтетическое масло (АТФ) 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 °С) 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!

### 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