



## MANNOL ATF ULV 8222

Специальное ультранизковязкое (ultra-low viscosity) трансмиссионное синтетическое масло со специальным пакетом присадок для новейших 8-ми ступенчатых коробок передач AISIN в т.ч. оборудованных проскальзывающей блокировочной муфтой (slip lock-up clutch).

Свойства продукта:

- Несмотря на применение специальной ультранизковязкой синтетической основы, ее свойства позволяют маслу иметь стабильно высокий индекс вязкости, а в сочетании с новейшим многофункциональным пакетом присадок позволяют сохранять все свойства масла в широком диапазоне температур. За счет этого масло обеспечивает хорошие смазочные свойства при низких (-45 °C) температурах зимой и обеспечивает стабильную масляную пленку при экстремальных нагрузках и температурах летом, обеспечивает необходимые антифрикционные свойства даже при нарушении непрерывности масляной пленки при сверхнагрузках. Сочетание специальных свойств базового масла и пакета присадок позволяет предохранять трущиеся поверхности и подшипники от износа и заедания, снижать потери энергии на трение за счет снижения сопротивления сдвигу между взаимодействующими поверхностями в условиях эластогидродинамической смазки (ЭГС);
- Высокотехнологичная комбинация присадок обеспечивает хорошие антифрикционные свойства для зубчатых зацеплений и отличные фрикционные свойства для фрикционных элементов, что обеспечивает существенную экономию топлива, исключительно мягкое и плавное без рывков переключение передач и значительное увеличение срока службы всех элементов трансмиссии;
- Обеспечивает слаженную и плавную работу сцеплений, продлевает срок службы фрикционных элементов, предотвращает проскальзывание соприкасающихся элементов гидротрансформатора при переключении режимов, что значительно снижает их износ;
- Обладает непревзойденной термоокислительной и химической стабильностью и стойкостью к высокотемпературной термической деградации на протяжении всего срока эксплуатации. Это позволяет снизить до минимума образование шлама, лака, нагара и других углеродистых отложений, значительно увеличить интервал замены масла и обеспечить долговечность деталей трансмиссии, что снижает затраты на обслуживание техники;
- Защищает от коррозии металлические детали из черных и цветных сплавов как в процессе работы, так и в нерабочем состоянии;
- Эффективно противостоит аэрации и пенообразованию;
- Обеспечивает совместимость со всеми материалами уплотнений, предотвращает их разбухание, затвердевание и усадку, что

позволяет снизить затраты на запчасти и предотвращает утечки;  
- Имеет прекрасные охлаждающие свойства;  
- По сравнению с маловязкими ATF снижает потери крутящего момента в коробке передач не менее чем на 10 %;  
- Снижает шум.

Рекомендуется для АКПП последних поколений, устанавливаемых в автомобилях BMW, Peugeot, Citroën, Volvo, Opel, Volkswagen, а также на автомобилях японских, корейских и американских автопроизводителей.

Цвет красный.

Соблюдайте предписания производителя, указанные в руководстве по эксплуатации!

### **Recommendation**

AISIN WARNER AW-2

AISIN WARNER JWS 3324 ATF, ATF-0WS

ATF 134

ATF 3353

ATF D971

ATF L12108

ATF M-1375.4

ATF M-1375.6

AUDI G 052 533

AUDI G 053 001 A2

AUDI G 055 005 A2

AUDI G 055 162 A2, A6

AUDI G 055 540 A2

AUDI G 060 162 A2

AUDI G 060 540 A2

BENTLEY PY112995PA

BMW ATF 3+

BMW ATF 7

BMW ATF 6

BMW M-L12108

BMW 83 22 0 142 516

BMW 83 22 0 397 114

BMW 83 22 2 152 426

BMW 83 22 2 163 514

BMW 83 22 2 289 720

BMW 83 22 2 305 396

BMW 83 22 2 305 397

BMW 83 22 2 355 599

BMW 83 22 2 355 601

BMW 83 22 2 413 477

BOSCH TE-ML 09

FCA 8 & 9 Speed ATF, 68218925AA

FCA 8 & 9 Speed ATF, 68218925AB

FCA AW-1, 68092912AA

FCA Dex-VI, 68043742AA

FCA Fiat 9.55550-AV2

FCA Fiat 9.55550-AV5

FCA Fiat 9.55550-AV6

FCA 5127382

FCA 68157995AA

FCA 68157995AB

FCA SP-4, 68171866AA  
FCA SP-IV, 68171866AA  
FCA SP-IV, 68171869AA  
FORD XT-10-QLV [LV]  
FORD XT-12-ULV [ULV]  
FORD XT-6-QSP [SP]  
GM 1940773  
GM WS, 88863400  
GM WS, 88863401  
GM AW-1, 19256039  
GM Dex HP [GMW 16974]  
GM DEX ULV, 19352619  
GM Dex-VI [GMW 16444]  
HONDA ATF DW-1 08200-9008  
HONDA ATF Type 3.0 08200-9016-A  
HONDA ATF Type 3.1 08200-9017  
ACURA ATF DW-1 08200-9008  
ACURA ATF Type 3.0 08200-9016-A  
ACURA ATF Type 3.1 08200-9017  
HYUNDAI ATF SP-IV  
HYUNDAI 040000C90SG  
HYUNDAI SP4-M1  
HYUNDAI SPH-IV  
HYUNDAI SP-IV  
HYUNDAI SP-IV-RR  
HYUNDAI WS, spec NWS-9638  
KIA ATF SP-IV  
KIA 040000C90SG  
KIA SP4-M1  
KIA SPH-IV  
KIA SPH-IV  
KIA WS, spec NWS-9638  
ISUZU ATF WSI  
ISUZU SCS  
JAGUAR 02JDE 26444  
JAGUAR Fliud 8432  
JAMA JASO M315, Class 1-A- LV (1)  
LAND ROVER AW-1 LR0022460: LV  
LAND ROVER LR023288/023289  
LAND ROVER TYK500050  
MASERATI Oil No. 231603  
MAZDA ATF A7  
MAZDA ATF FZ  
MB Sheet 236.12  
MB Sheet 236.14  
MB Sheet 236.15  
MB Sheet 236.16  
MB Sheet 236.17  
MB Sheet 236.41  
MITSUBISHI ATF-J3  
MITSUBISHI Dia Queen ATF-MA1 MZ320775  
MITSUBISHI Dia Queen ATF-PA, 4030401  
MITSUBISHI SP-IV  
NISSAN Matic P, 999MP-MTP10P  
NISSAN Matic R, 999MP-MTR00P  
NISSAN Matic S, 999MP-MTS00P  
NISSAN Matic W  
PEUGEOT PSA 16 350 560 80

PORSCHE 000 043 304 00  
PORSCHE 000 043 304 01  
PORSCHE 000 043 305 43  
PORSCHE 000 043 305 54  
PORSCHE 000 043 306 24  
PORSCHE 958 300 540 00  
SAAB 93 165 147  
SUBARU ATF-WS  
SUZUKI Matic S  
TOYOTA ATF FZ  
TOYOTA JWS 3324, ATF WS or (NWS9638)  
VOLVO 31 256 774, 31 256 775  
VOLVO 31 492 172, 31 492 173  
VOLKSWAGEN G 052 533  
VOLKSWAGEN G 053 001 A2  
VOLKSWAGEN G 055 005 A2  
VOLKSWAGEN G 055 162 A2, A6  
VOLKSWAGEN G 055 540 A2  
VOLKSWAGEN G 060 162 A2  
VOLKSWAGEN G 060 540 A2  
ZF LifeguardFluid 6 (S671 090 255)  
ZF LifeguardFluid 8 (S671 090 312)  
ZF LifeguardFluid 9 (AA01 500 001)

## PACKAGING

MN8222-1