



## MANNOL ATF SP-IV 8219

Специальное низковязкое трансмиссионное синтетическое масло (ATF) со специальным пакетом присадок для 6-ступенчатых автоматических коробок передач (АКПП) Hyundai. Разработано на основании требований корейских автопроизводителей.

Свойства продукта:

- Маловязкая синтетическая основа высочайшего качества со стабильно 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, обеспечивает необходимые антифрикционные свойства даже при нарушении непрерывности масляной плёнки при сверхнагрузках. Предохраняет трущиеся поверхности от износа и заедания, снижает потери энергии на трение;
- 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 непревзойдённой 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;
- Хорошо отводит тепло от трущихся поверхностей;
- Снижает шум.

Рекомендуется для АКПП HYUNDAI, KIA последнего поколения где

требуется соответствие вышеуказанным требованиям, а также для АКПП легковых автомобилей и коммерческой техники европейских производителей в соответствии с вышеуказанными спецификациями. Подходит для коробок передач автомобилей Proton и Chery.

Цвет: красный.

Соблюдайте предписания производителя, указанные в руководстве по эксплуатации!

### **Specifications**

JASO M315, Class 1-A-LV

### **Approval**

### **Recommendation**

ACURA DW-1  
ACURA ATF Type 3.0  
ACURA ATF Z1, 08200-9001  
ACURA ATF Z1, 08200-9001A  
ACURA ATF Type 3.1  
BENTLEY PY112995PA  
BMW 83 22 0 142 516 (1375.4)  
BMW 83 22 0 397 114  
BMW 83 22 2 152 426  
BMW 83 22 2 289 720  
BMW 83 22 2 163 514  
BMW 83 22 2 305 397  
CHRYSLER 05127382AA  
CHRYSLER 68043742AA  
CHRYSLER 68157995AA  
DODGE 05127382AA  
DODGE 68043742AA  
DODGE 68157995AA  
FORD XT-10-QLVC  
FORD XT-6-QSP  
FORD XT-6-DSP  
HONDA DW-1  
HONDA ATF Type 3.0  
HONDA ATF Type 3.1  
HONDA ATF Z1, 08200-9001  
HONDA ATF Z1, 08200-9001A  
HYUNDAI NWS-9638 T-5  
HYUNDAI SP  
HYUNDAI SP4-M1  
HYUNDAI SP-II  
HYUNDAI SP-III  
HYUNDAI SP-IV  
HYUNDAI SPH-IV  
HYUNDAI SP-IV-RR  
HYUNDAI ATF RED -1K  
HYUNDAI Genuine ATF  
HYUNDAI JWS 3314  
HYUNDAI 00232-19023  
HYUNDAI 040000C90SG  
HYUNDAI 04500-00140  
HYUNDAI UM040 CH20 Red-1  
INFINITI Matic S  
INFINITI Matic W  
JAGUAR Fluid 8432

JEEP 05127382AA  
JEEP 68043742AA  
JEEP 68157995AA  
KIA NWS-9638 T-5  
KIA SP4-M1  
KIA SP  
KIA SP-II  
KIA SP-III  
KIA SP-IV  
KIA SPH-IV  
KIA SP-IV-RR  
KIA ATF RED-1K  
KIA Genuine ATF  
KIA JWS 3314  
KIA 00232-19023  
KIA 040000C90SG  
KIA 04500-00140  
KIA UM040 CH20 Red-1  
LAND ROVER TYK500050  
LAND ROVER LR0022460  
LEXUS Scion FZ  
LEXUS Type WS  
LEXUS JWS 3324  
LINCOLN XT-10-QLVC  
LINCOLN XT-6-QSP  
LINCOLN XT-6-DSP [SP]  
MASERATI 231603  
MAZDA FZ  
MAZDA FW 6A EL  
MAZDA FW 6AX EL  
MB 236.12  
MB 236.14  
MB 236.15  
MB 236.41  
MERCURY XT-10-QLVC  
MERCURY XT-6-QSP  
MERCURY XT-6-DSP  
MINI 83 22 0 142 516  
MINI 83 22 0 397 114  
MINI 83 22 2 152 426  
MINI 83 22 2 289 720  
MINI 83 22 2 163 514  
MINI 83 22 2 305 397  
MITSUBISHI ATF-J3  
MITSUBISHI ATF-J2  
MITSUBISHI Dia Queen ATF-PA  
MITSUBISHI Dia Queen ATF-MA1 MZ320775  
MITSUBISHI Dia Queen AW  
MITSUBISHI DII  
MITSUBISHI DIII  
MITSUBISHI SP, MS991156  
NISSAN Matic S  
NISSAN Matic W  
OPEL GM SATURN GMC AW1-VI  
OPEL GM SATURN GMC 88863400  
OPEL GM SATURN GMC 88863401  
PORSCHE 000 043 304 00  
SAAB 93 165 147 AW-1

TOYOTA Scion FZ  
TOYOTA Type WS (JWS 3324)  
ZF Lifeguardfluid 6/Lifeguardfluid 8

## PACKAGING

	MN8219-1		
1000L	MN8219-IBC	Pallet tank	
208L	MN8219-DR	Drum	
60L	MN8219-60	Drum	
20L	MN8219-20	Plastic	
	MN8219-4		
	MN8219-1ME		