



## MANNOL ATF SP-IV 8219

Spezielles, synthetisches Getriebeöl (ATF) mit niedriger Viskosität mit einem speziellen Additivpaket für 6-Gang-Automatikgetriebe von Hyundai. Entwickelt entsprechend den Anforderungen koreanischer Autobauer.

Produkteigenschaften:

- Eine hochwertige synthetische Basis mit niedriger Viskosität mit einem fortwährend hohen Viskositätsindex in Kombination mit einem multifunktionellen Additivpaket erhält alle seine Eigenschaften in einem breiten Temperaturbereich bei: es bietet gute Schmiereigenschaften bei niedrigen (-45 °C) Temperaturen im Winter und bietet einen stabilen Ölfilm bei extremen Belastungen und Temperaturen im Sommer, es bietet die notwendige Gleiteigenschaften selbst bei Unterbrechung der Kontinuität des Ölfilms unter schweren Belastungen. Schützt Reibungsflächen vor Abnutzung und Kleben, reduziert Abriebenergieverluste;
- Eine hochwertige Kombination von Additiven bietet gute Gleiteigenschaften für Getriebe und ausgezeichnete Reibeigenschaften für Abriebelemente, was erhebliche Brennstoffeinsparungen, außergewöhnlich weiche und reibungslose Gangschaltungen ohne Ruckeln und eine erhebliche Verlängerung der Lebensdauer der Getriebelemente sicherstellt;
- Bietet einen reibungslosen und zuverlässigen Betrieb der Kupplungen, verlängert die Lebensdauer der Abriebelemente, verhindert das Rutschen der Kontaktelemente des Drehmomentwandlers bei der Umstellung des Modus, was deren Abnutzung erheblich reduziert;
- Es hat eine unübertroffene thermisch-oxidative und chemische Stabilität und Widerstand gegen thermischen Abbau durch hohe Temperaturen während der gesamten Lebensdauer. Dies ermöglicht eine Minimierung der Bildung von Schlamm, Lack, Ruß und sonstigen Kohlenstoffablagerungen, eine erhebliche Verlängerung der Ölwechselzeit und eine Sicherstellung der Dauerfestigkeit von Getriebeteilen, was die Wartungskosten reduziert;
- Schützt Metallteile aus eisenhaltigen und nicht eisenhaltigen Legierungen vor Korrosion, bei Betrieb und außer Betrieb;
- Widersteht erfolgreich Lufteinschlüssen und Schaumbildung;
- Bietet Kompatibilität mit allen Dichtungsmaterialien, vermeidet das Schwellen, Härten und Schrumpfen und reduziert daher die Kosten der Ersatzteile und verhindert Leckagen;
- Entfernt gut die Hitze bei reibenden Oberflächen;
- Reduziert den Lärm.

Es wird für Automatikgetriebe von HYUNDAI, KIA der neuesten Generation empfohlen, wobei die Einhaltung der oben aufgeführten Anforderungen erforderlich ist, sowie für Automatikgetriebe bei Autos und Nutzfahrzeugen von europäischen Herstellern entsprechend der Spezifikationen oben. Geeignet für Getriebegehäuse bei Proton- und Chery-Autos.

Farbe: rot.

Beachten Sie die Anweisungen des Herstellers in der Bedienungsanleitung!

**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		