



## MANNOL ATF SP-IV 8219

Huile synthétique spéciale à faible viscosité (ATF) avec un emballage spécial additive pour les transmissions automatiques Hyundai à 6 vitesses. Conçu sur la base des exigences des constructeurs automobiles coréens.

Propriétés du produit:

- Une base synthétique à faible viscosité de la plus haute qualité avec un indice de viscosité obtenu en combinaison avec un emballage additionnel multifonctionnel conserve toutes ses propriétés dans une grande gamme de températures : elle offre de bonnes propriétés lubrifiantes à basse température (-45 °C) en hiver et fournit un film d'huile stable aux charges et températures extérieures en été, elle supporte les propriétés anti-friction nécessaires même en cas de violation de la continuité du film d'huile sous charges lourdes.
- Protège les surfaces de friction de l'usure et du collage, fait les Pertes d'énergie de friction;
- Une combinaison haute technologie d'additifs offre de bonnes propriétés anti-friction pour l'engagement et d'excellentes propriétés de friction, ce qui assure une économie de carburant importante, des changements de rapports exceptionnellement deux et lisses sans se masturber et une augmentation significative de la durée de vie de tous les éléments de transmission;
- Fournit un fonctionnement fluide et fiable des embrayages, prolonge la durée de vie des éléments de friction, embauche le glissement des éléments de contact du convertisseur de couple lors de la commutation, ce qui prévoit leur utilisation;
- Il a une stabilité thermique et chimique intégrée et une résistance à la dégradation thermique à haute température pendant tout le cycle de vie. Cela permet de produire au minimum la formation de boues, de vernis, de suie et d'autres dépôts de carbone, d'augmentation sensible l'intervalle de changement d'huile et d'assurer la durabilité des pièces de transmission, ce qui fait les coûts d'entretien;
- Protège les pièces métalliques des alliages ferreux et non ferreux de la corrosion pendant le fonctionnement et en panne;
- Résister efficacement à l'opération et à la mousse;
- Compatibilité avec tous les matériaux des joints, emploi leur gonflement, mise en service et rétablissement, ce qui rend le prix des pièces de rechange et embauche les fuites;
- Le puits élimine la chaleur des surfaces de froissement;
- Réduit le bleu.

Il est recommandé pour les transmissions automatiques d'HYUNDAI, KIA de la dernière génération où le respect des exigences ci-dessus est requis, ainsi que pour les transmissions automatiques de voies et de véhicules utilitaires des constructeurs européens conformes aux spécifications ci-dessus. Convient aux boîtes de vitesses des voies Proton et Chery.

Couleur: rouge.

Suivez les instructions du fabricant dans le manuel d'instructions!

**Specifications**

JASO M315, Class 1-A-LV

**Recommendation**

ACURA DW-1

ACURA ATF Type 3.0

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 68157995AA

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

HYUNDAI NWS-9638 T-5

HYUNDAI SP4-M1

HYUNDAI SP-IV

HYUNDAI SPH-IV

HYUNDAI SP-IV-RR

HYUNDAI 040000C90SG

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-IV

KIA SPH-IV

KIA SP-IV-RR

KIA 040000C90SG

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 236.41  
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 Dia Queen ATF-PA  
MITSUBISHI Dia Queen ATF-MA1 MZ320775  
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  
ZF 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		