



MANNOL ATF SP-IV 8219

Specjalny syntetyczny olej przekładniowy o niskiej lepkości (ATF) ze specjalnym pakietem dodatków do 6-biegowych automatycznych skrzyń biegów Hyundai. Zaprojektowany w oparciu o wymagania koreańskich producentów samochodów. Właściwości produktu:

- Najwyższej jakości syntetyczna baza o niskiej lepkości o niezmiennie wysokim wskaźniku lepkości w połączeniu z wielofunkcyjnym pakietem dodatków zachowuje wszystkie swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur: zapewnia dobre właściwości smarne w niskich (-45 °C) temperatury zimnej i zapewnia stabilny film olejowy przy ekstremalnych obciążeniach i temperaturach letnich, zapewnia niezłomne właściwości przeciwcierne nawet w przypadku naruszenia ciągłości filmu olejowego pod dużymi obciążeniami. Chroni powierzchnie cierne przed zużyciem i sklejeniem, zmniejsza straty energii tarcia;
- Zaawansowana technologicznie kombinacja dodatków zapewnia dobre właściwości przeciwcierne przekładni i doskonałe właściwości cierne elementów ciernych, co zapewnia znaczny oszczędności paliwa, wyjątkowo miękki i płynny zmianę biegów bez szarpnięć oraz znaczne zwiększenie żywotności wszystkich elementów przekładni;
- Zapewnia płynny i niezawodny pracę sprzęgieł, przedłuża żywotność elementów ciernych, zapobiega polizgowi elementów stykowych przekładni hydrokinetycznej podczas przełączania trybów, co znacznie zmniejsza ich zużycie;
- Posiada niezrównaną stabilność termiczną oksydacyjną i chemiczną oraz odporność na degradację termiczną w wysokiej temperaturze przez cały cykl życia. Pozwala to zminimalizować powstawanie osadów szlamu, lakieru, sadzy i innych nagarów, znacznie wydłużyć okresy między wymianami oleju oraz zapewnić trwałość części przekładni, co obniża koszty konserwacji;
- Chroni części metalowe przed stopami żelaznymi i nieżelaznymi przed korozją zarówno podczas eksploatacji, jak i podczas niesprawności;
- skutecznie zapobiega zapowietrzeniu i pienieniu;
- Zapewnia kompatybilność ze wszystkimi materiałami uszczelnień, zapobiega pęcznieniu, twardnieniu i kurczeniu, co obniża koszt części zamiennych i zapobiega wyciekom;
- Dobrze odprowadza ciepło z ocierających się powierzchni;
- Redukuje hałas.

Zalecany do automatycznych skrzyń biegów HYUNDAI, KIA najnowszej generacji, gdzie wymagana jest zgodność z powyższymi wymaganiami, a także do automatycznych skrzyń biegów samochodów osobowych i dostawczych europejskich producentów zgodnych z powyższymi specyfikacjami. Nadaje się do skrzyń biegów pojazdów Proton i Chery.

Kolor czerwony.

Przestrzegać wskazówek producenta zawartych w instrukcji obsługi!

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		