

MANNOL ATF ULV
8222

Specjalny syntetyczny olej przek□adniowy o ultraniskiej lepko□ci (ultra-low viscosity) ze specjalnym pakietem dodatków do najnowszych 8-biegowych skrzy□ biegów AISIN, w tym tych wyposa□onych w sprz□g□o po□lizgowe (slip lock-up clutch).

W□a□ciwo□ci produktu:

- Pomimo zastosowania specjalnej bazy syntetycznej o ultraniskiej lepko□ci, jej w□a□ciwo□ci nadaj□ olejowi niezmiennie wysoki wska□nik lepko□ci, a w po□□czeniu z najnowszym wielofunkcyjnym pakietem dodatków pozwala olejowi zachowa□ wszystkie swoje w□a□ciwo□ci w szerokim zakresie temperatur. Dzi□ki temu olej zapewnia dobre w□a□ciwo□ci smarne w niskich temperaturach (-45 °C) zim□ i zapewnia stabilny film olejowy przy ekstremalnych obci□□eniach i temperaturach latem, zapewniaj□c niezb□dne w□a□ciwo□ci przeciwcierne nawet wtedy, gdy ci□g□o□□ filmu olejowego zostanie naruszona pod nadmiernym obci□□eniem. Po□□czenie specjalnych w□a□ciwo□ci oleju bazowego i pakietu dodatków chroni powierzchnie tr□ce i □o□yska przed zu□yciem i zatarciem, zmniejsza straty energii tarcia poprzez zmniejszenie oporu □cinania mi□dzy stykaj□cymi powierzchniami w warunkach smarowania elastohydrodynamicznego (EHL);

- Zaawansowana technologicznie kombinacja dodatków zapewnia dobre w□a□ciwo□ci przeciwcierne dla kó□ z□batych i doskona□e w□a□ciwo□ci tarcia dla elementów tr□cych, co zapewnia znaczn□ oszcz□dno□□ paliwa, wyj□tkowo mi□kk□ i p□ynn□ zmian□ biegów bez szarpni□□ oraz znaczne wyd□u□enie □ywotno□ci wszystkich elementów przek□adni;

- Zapewnia p□ynn□ i g□adk□ prac□ sprz□gie□, wyd□u□a □ywotno□□ elementów tr□cych, zapobiega po□lizgowi stykaj□cych si□ elementów przek□adni hydraulicznej podczas zmiany biegów, co znacznie zmniejsza ich zu□ycie;

- Posiada niezrównan□ stabilno□□ termooksydacyjn□ i chemiczn□ oraz odporno□□ na degradacj□ termiczn□ przy wysokich temperaturach przez ca□y okres eksploatacji. Minimalizuje to powstawanie szlamu, lakieru, sadzy i innych osadów w□glowych, znacznie wyd□u□a okresy mi□dzy wymianami oleju i zapewnia trwa□o□□ cz□□ci przek□adni, co zmniejsza koszty serwisowania;

- Chroni cz□□ci metalowe ze stopów □elaznych i nie□elaznych przed korozj□ zarówno podczas pracy, jak i w trybie spoczynkowym;

- Skutecznie zapobiega napowietrzaniu i pienieniu;

- Zapewnia kompatybilno□□ ze wszystkimi materia□ami uszczelnie□, zapobiega p□cznieniu, twardnieniu i kurczeniu si□, zmniejszaj□c w ten sposób koszty cz□□ci zamiennych i zapobiegaj□c wyciekom;

- Posiada doskona□e w□a□ciwo□ci ch□odz□ce;

- W porównaniu z olejami ATF o niskiej lepko□ci zmniejsza straty momentu obrotowego w skrzyni biegów o co najmniej 10 %;

- Zmniejsza ha□as.

Zalecany do automatycznych skrzy□ biegów najnowszych generacji montowanych w BMW, Peugeot, Citroën, Volvo, Opel, Volkswagen, a tak□e w samochodach japo□skich, korea□skich i ameryka□skich producentów.

Kolor czerwony.

Nale□y przestrzega□ zalece□ producenta podanych w instrukcji obs□ugi!

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		