



## MN8222 ATF ULV 8222

Specjalny syntetyczny olej przekładniowy o ultraniskiej lepkości (ultra-low viscosity) ze specjalnym pakietem dodatków do najnowszych 8-biegowych skrzyń biegów AISIN, w tym tych wyposażonych w sprzęgło poślizgowe (slip lock-up clutch).

Właściwości produktu:

- Pomimo zastosowania specjalnej bazy syntetycznej o ultraniskiej lepkości, jej właściwości nadają olejowi niezmiennie wysoki wskaźnik lepkości, a w połączeniu z najnowszym wielofunkcyjnym pakietem dodatków pozwala olejowi zachować wszystkie swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur. Dzięki temu olej zapewnia dobre właściwości smarne w niskich temperaturach (-45 °C) zimno i zapewnia stabilny film olejowy przy ekstremalnych obciążeniach i temperaturach latem, zapewniając niezbędne właściwości przeciwcierne nawet wtedy, gdy ciągły film olejowy zostanie naruszona pod nadmiernym obciążeniem. Połączenie specjalnych właściwości oleju bazowego i pakietu dodatków chroni powierzchnie trące i łożyska przed zużyciem i zatarciem, zmniejsza straty energii tarcia poprzez zmniejszenie oporu ścinania między stykającymi powierzchniami w warunkach smarowania elastohydrodynamicznego (EHL);
- Zaawansowana technologicznie kombinacja dodatków zapewnia dobre właściwości przeciwcierne dla kół zębatach i doskonałe właściwości tarcia dla elementów trących, co zapewnia znaczny oszczędność paliwa, wyjątkowo miękki i płynny zmianę biegów bez szarpnięć oraz znaczne wydłużenie żywotności wszystkich elementów przekładni;
- Zapewnia płynny i gładki pracę sprzęgieł, wydłuża żywotność elementów trących, zapobiega poślizgowi stykających się elementów przekładni hydraulicznej podczas zmiany biegów, co znacznie zmniejsza ich zużycie;
- Posiada niezrównaną stabilność termooksydacyjną i chemiczną oraz odporność na degradację termiczną przy wysokich temperaturach przez cały okres eksploatacji. Minimalizuje to powstawanie szlamu, lakieru, sadzy i innych osadów węglowych, znacznie wydłuża okresy między wymianami oleju i zapewnia trwałość czynnici przekładni, co zmniejsza koszty serwisowania;
- Chroni części metalowe ze stopów żelaznych i nieżelaznych przed korozją zarówno podczas pracy, jak i w trybie spoczynkowym;
- Skutecznie zapobiega napowietrzaniu i pienieniu;

- Zapewnia kompatybilność ze wszystkimi materiałami uszczelnienia, zapobiega pęcznieniu, twardnieniu i kurczeniu się, zmniejszając w ten sposób koszty części zamiennych i zapobiegając wyciekom;
- Posiada doskonałe właściwości chłodzące;
- W porównaniu z olejami ATF o niskiej lepkości zmniejsza straty momentu obrotowego w skrzyni biegów o co najmniej 10 %;
- Zmniejsza hałas.

Zalecany do automatycznych skrzyń biegów najnowszych generacji montowanych w BMW, Peugeot, Citroën, Volvo, Opel, Volkswagen, a także w samochodach japońskich, koreańskich i amerykańskich producentów.

Kolor czerwony.

Należy przestrzegać zaleceń producenta podanych w instrukcji obsługi!

### **Recommendation**

AISIN WARNER AW-2  
 AISIN WARNER JWS 3324 ATF, ATF-OWS  
 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 Fluid 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**

---