



MANNOL ATF-WS 8217

Specjalny syntetyczny olej przekładniowy (ATF) o niskiej lepkości do automatycznych skrzyń biegów pojazdów TOYOTA/LEXUS ze skrzyniami biegów najnowszej generacji TOYOTA i AISIN AW, w tym sekwencyjnymi. Zapewnia bezawaryjną pracę automatycznej skrzyni biegów, gwarantuje minimalne zużycie łożysk kulkowych, łożysk i kół zębatach, długą żywotność całej skrzyni biegów oraz oszczędność paliwa. Został opracowany w oparciu o wymagania stawiane przez firmę AISIN WARNER.

Właściwości produktu: - Najwyższej jakości baza syntetyczna o niskiej lepkości o stałym 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) temperaturach zimą i zapewnia stabilny film olejowy przy ekstremalnych obciążeniach i wysokich temperaturach latem, zapewnia niezbędne właściwości przeciwcierne nawet w przypadku przerwania filmu olejowego podczas przeciążeń;
- Zaawansowana technologicznie kombinacja dodatków uszlachetniających zapewnia dobre właściwości przeciwcierne sprzęgieł zębatach i wymagane właściwości cierne elementów ciernych, zapewniając w ten sposób znaczną oszczędność paliwa, wyjątkowo płynną zmianę biegów i znaczne wydłużenie żywotności wszystkich elementów przekładni;
- Zapewnia skoordynowaną i płynną pracę sprzęgieł, wydłuża żywotność elementów ciernych, zapobiega ślizganiu się elementów stykowych konwertera hydraulicznego podczas zmiany trybów, dzięki czemu znacznie zmniejsza ich zużycie;
- Charakteryzuje się doskonałą stabilnością termiczno-oksydacyjną i chemiczną oraz odpornością na degradację termiczną w wysokiej temperaturze przez cały okres użytkowania. Pozwala ograniczyć do minimum lakierowanie, tworzenie się szlamu, sadzy i innych osadów węglowych, znacznie wydłużając czas między wymianami oleju oraz zapewniając trwałość elementów przekładni, a tym samym obniżając koszty konserwacji sprzętu;
- Chroni części metalowe przed stopami żelaza i metali nieżelaznych przed korozją zarówno podczas pracy, jak i poza nią;
- Skutecznie przeciwdziała napowietrzaniu i tworzeniu się piany;
- Zapewnia kompatybilność ze wszystkimi materiałami uszczelniającymi, zapobiega ich pęcznieniu, twardnieniu i kurczeniu się, co pozwala obniżyć koszty części zamiennych i zapobiega wyciekom;
- Redukuje hałas.

Zalecany jest do automatycznych skrzyń biegów Toyota i Aisin AW ostatniej generacji, w których wymagana jest zgodność z wyżej wymienionymi wymaganiami TOYOTY, a także do automatycznych skrzyń biegów samochodów osobowych i dostawczych produkowanych przez europejskich producentów.

Specyfikacja**Aprobata****Rekomendacja**

AISIN WARNER NWS-9638
AISIN WARNER NWS-9638 T5
AISIN WARNER JWS-3324
CHRYSLER ATF+3
CHRYSLER ATF+4
CHRYSLER AS68RC
GM 88863400
GM 88863401
LEXUS ATF WS dożywotnio
LEXUS 08886-02303
LEXUS 08886-02305
LEXUS 08886-80803
LEXUS 08886-80807
LEXUS 08886-81210
ŁAZIK ŁĄDOWY LR0022460
MAN 339 Typ Z1
TOYOTA ATF WS dożywotnia
TOYOTA 08886-02303
TOYOTA 08886-02305
TOYOTA 08886-80803
TOYOTA 08886-80807
TOYOTA 08886-81210
VOLKSWAGEN G 055 540-A2
VOITH ATs 55.6335

OPAKOWANIA

1L	MN8222-1
4L	MN8222-4
20L	MN8222-20
60L	MN8222-60
208L	MN8217-DR