



## MANNOL ATF-WS 8217

Specjalny syntetyczny płyn przekładniowy (ATF) o niskiej lepkości do automatycznych skrzyń biegów pojazdów TOYOTA/LEXUS ze skrzyniami biegów TOYOTA i AISIN AW najnowszej generacji, w tym sekwencyjnym. Zapewnia bezawaryjną pracę automatycznej skrzyni biegów, gwarantuje minimalne zużycie łożysk kulkowych, dławnic i kół zębatach, długą żywotność całej skrzyni biegów oraz oszczędność paliwa. Został opracowany na podstawie wymagań stawianych 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) temperatury zimnej i zapewnia stabilny film olejowy przy ekstremalnych obciążeniach i wysokich temperaturach latem, zapewnia niezłomne właściwości przeciwcierne nawet w przypadku nieciągłości filmu olejowego podczas przebiegu;
- Zaawansowana technologicznie kombinacja dodatków zapewnia dobre właściwości przeciwcierne dla sprężonej zębatach i wymagane właściwości cierne dla elementów ciernych, dzięki czemu zapewnia znaczny oszczędność paliwa, wyjątkowo płynną zmianę biegów i znaczny wzrost żywotności wszystkich elementów przekładni;
- Zapewnia skoordynowaną i płynną pracę sprężonej, przedłuża żywotność elementów ciernych, zapobiega przegrzaniu się styków przemiennika hydraulicznego przy zmianie trybów, co znacznie zmniejsza ich zużycie;
- Posiada doskonałą stabilność termiczno-oksydacyjną i chemiczną oraz odporność na degradację termiczną w wysokiej temperaturze przez cały okres użytkowania. Pozwala na ograniczenie do minimum lakierowania, powstawania szlamów, sadzy i innych nagarów, znacznie wydłużając czas pomiędzy wymianami oleju oraz zapewniając trwałość elementów przekładni, a tym samym obniżając koszty utrzymania sprzętu;
- Chroni części metalowe przed stopami żelaznymi i nieżelaznymi przed korozją zarówno podczas pracy, jak i w stanie spoczynku;
- skutecznie zapobiega zapowietrzeniu i pienieniu;
- Zapewnia kompatybilność ze wszystkimi materiałami uszczelki, zapobiega pęcznieniu, twardnieniu i kurczeniu, co obniża koszt części zamiennych i zapobiega wyciekom;
- Redukuje hałas.

Zalecany do automatycznych skrzyń biegów Toyota i Aisin AW najnowszej generacji, gdzie wymagane są powyższe wymagania TOYOTA, a także do automatycznych skrzyń biegów samochodów osobowych i dostawczych europejskich producentów.

Kolor czerwony.

Przestrzegaj wskazówek producenta zawartych w instrukcji obsługi!

## **Specifications**

### **Approval**

### **Recommendation**

JAMA JASO M315, Class 1-A- LV L A  
AISIN WARNER JWS 3324 ATF, ATF-OWS  
AISIN WARNER JWS 3309 ATF, ATF-OT4  
AISIN WARNER AW-2  
FCA ATF+  
FCA ATF+2  
FCA ATF+3  
FCA ATF+4  
FCA ACRC  
FCA AB  
FCA 8 & 9 Speed ATF, 68218925AA  
FCA 236.10  
FCA 236.12, 05127382AA  
FCA 68333587AA  
FCA SP-III  
FCA Type 7176E  
FCA Type 9602  
ISUZU ATF WSI  
ISUZU ATF II  
ISUZU ATF-III  
ISUZU Genuine ATF  
GM 88863400  
GM 88863401  
LEXUS ATF WS Lifetime  
LEXUS 08886-02303  
LEXUS 08886-02305  
LEXUS 08886-80803  
LEXUS 08886-80807  
LEXUS 08886-81210  
LAND ROVER LR0022460  
MAN 339 Type Z1  
TOYOTA ATF FZ  
TOYOTA JWS 3324 ATF, ATF-OWS  
TOYOTA JWS 3309, Type T-IV, 08886-81015  
TOYOTA Type D-II  
TOYOTA Type T  
TOYOTA Type S-II  
TOYOTA Type S-III  
VOLKSWAGEN G 055 540-A2  
VOITH ATs 55.6335

## PACKAGING

1L	MN8217-1	Plastic	20 pcs/box
1000L	MN8217-IBC	Pallet tank	
208L	MN8217-DR	Drum	
60L	MN8217-60	Drum	
20L	MN8217-20	Plastic	
4L	MN8217-4	Plastic	4 pcs/box