



## RAVENOL ATF T-WS Lifetime

RAVENOL ATF T-WS Lifetime ist ein Automatikgetriebeöl ATF auf Basis der neuesten Technologie der HC/HT-Hydrocracköle und PAO. Die spezielle Formulierung sorgt für eine doppelt so lange Lebensdauer wie bei einem vergleichbaren ATF-Öl.

RAVENOL ATF T-WS Lifetime erfüllt die Anforderungen der Getriebeölspezifikationen für moderne Automatikgetriebe von Toyota und Aisin Warner.

### Anwendungshinweis

RAVENOL ATF T-WS Lifetime wird für moderne Automatikgetriebe von Toyota und Aisin Warner empfohlen.

LEXUS / TOYOTA: AB60F, A750E(F), U341E(F), U140E(F), U250E, U241E, U151E(F), U340E.

Aisin TF-80SC (AWF21, AF40-6, AM6, AW6A-EL), TF-81SC (AF21 und AWF-21) für Alfa Romeo 159 - 1.9 JTDm, 2.4 JTDm, 3.2 JTS Alfa Romeo Brera - 2.4 JTDm, 3.2 JTS Alfa Romeo Spider - 2.4 JTDm, 3.2 JTS Cadillac BLS - 1.9 D, 1.9 D (TST), Chevrolet Cruze (US market, 2.0L Turbo Diesel), Citroën C4, Citroën C5, Citroën C6, Citroën DS4, Citroën DS5, Fiat Croma - 1.9 JTDm, 2.4 JTDm, Ford Five Hundred, Ford Fusion, Ford Mondeo, Lancia Delta (2008) - 1.8 DI Turbo, Land Rover Freelander 2, Land Rover, Range Rover Evoque, Lincoln Zephyr, Lincoln MKZ, Mazda 6, Mazda CX-7, Mazda CX-9, Mazda MPV, Mercury Milan, Mercury Montego, Opel/Vauxhall Astra, Opel / Vauxhall Vectra / Signum, Opel / Vauxhall Zafira, Opel / Vauxhall Insignia, Peugeot 307, Peugeot 308, Peugeot 407, Peugeot 508, Peugeot 607, Peugeot 3008, Peugeot 5008, Renault Espace, Renault Vel Satis, Saab 9-3 - 1.9 TiD, 1.9 TTiD, Volvo C30 D3 und D4, Volvo S40 D3 und D4, Volvo V50 D3 und D4, Volvo S60 2.4D, D5, D5 AWD, T6 AWD und R AWD 06-07, 08- Volvo V60 D3, D5, D5 AWD, T6 AWD, Volvo S80 2.5T, 3.2, T6 AWD, V8 AWD, D5 und D5 AWD, Volvo V70 2.5T, 3.2, T6 AWD, 2.4D, D5, D5 AWD und R AWD 06-07, 08- Volvo XC60, Volvo XC70, Volvo XC90 3.2 und V8 AWD, Aisin TF60SN, TF61SN und TF62SN, VW 09G, 09K, 09M für Volkswagen, Audi, Skoda.

### Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

Toyota 08886-02305/00289-ATFWS/08886-81210, Toyota / Lexus JWS3324, Chrysler 05189978AA, Chrysler 05189979AA, Chrysler Mopar AS68RC, Aisin Warner Automatic Gearbox ab 2008, VW/AUDI Getriebe 0C8 (Touareg 2011-, Q7 2010-), VW G055540A2, ISUZU 2-90531-200-0,2-90531-201-0, VOLVO 31256774, VOLVO 31256775, VOLVO 31256776, Land Rover LR022460, Fiat 9.55550-AV2

### Eigenschaften

RAVENOL ATF T-WS Lifetime bietet:

- Überragende Beständigkeit gegen Schmierstoffversagen unter harten Betriebsbedingungen
- Längere Öllebensdauer, Verlängerung der Lebensdauer des Getriebes, ermöglicht längere Wechselintervalle
- Überragende Beständigkeit gegen Ölschlamm- und Ablagerungsbildung
- Hervorragende Oxidationsbeständigkeit und thermische Stabilität
- Überlegener Verschleißschutz, bessere Aufschäumbeständigkeit für geschmeidiges Schalten sowie geringeren Verschleiß der Lager, Buchsen und Zahnräder
- Hervorragende Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen
- Gleichmäßigere Schaltleistung, optimierte Reibungseigenschaften
- Vorbeugung gegen Kupplungsschleifen bei Modulations-Drehumwandlern
- Längere Lebensdauer von Öl und Kupplung, ermöglicht weiches Schalten bei niedrigen Temperaturen
- Verbesserte Scherstabilität

---

RAVENOL Spezial-Getriebeöle sind Sonderentwicklungen für spezielle Getriebe und können nicht aufgrund technischer Kennwerte

(Viskosität, usw.) ausgewählt werden. Deshalb wurde die Entscheidung getroffen, keine technischen Daten anzugeben.

#### **Bitte beachten:**

RAVENOL Spezial-Getriebeöl ist ausschließlich gemäß der Originalnummer, wie in der Produktinformation angegeben, anzuwenden. Bei Unklarheiten über das richtige Getriebeöl lassen Sie sich bei Ihrer Werkstatt oder dem Autohaus bezüglich dem Getriebetyp und OEM Originalnummer beraten oder fragen Sie unsere Berater, dabei unbedingt den FIN-Code (Fahrzeugidentifizierungsnummer) Ihres Fahrzeugs angeben.

---

Fehlerhafte Anwendung von RAVENOL Spezial-Getriebeöl kann zur Funktionsstörung des Getriebes, Schaltproblemen, erhöhtem

Kraftstoffverbrauch, unerwünschtem Schlupfverhalten, u.v.m. führen und den Ausfall des Getriebes verursachen.

---

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH haftet bei falscher Auswahl des RAVENOL Spezial-Getriebeöls nicht für Getriebeausfälle.

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	845	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe		rot	visuell

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Pourpoint	°C	-54	DIN ISO 3016

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

**Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.**

14.01.2019

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH  
Postfach 1163  
33819 Werther  
Tel.: 05203/9719-0  
Fax.: 052039719-40 / 41