



### NEUES GREEN OIL ENTWICKELT: BIZOL GREEN OIL ULTRASYNTH SAE 5W-30

Unsere Spezialisten haben die Entwicklung unseres neusten Premium Produktes abgeschlossen, und das mit großem Erfolg! In Kürze werden wir mit der Serienproduktion von **BIZOL Green Oil UltraSynth SAE 5W-30** beginnen.

Dieses topmoderne Leichtlauf-Motorenöl der Spitzenklasse wurde wie alle Produkte der BIZOL Green Serie speziell für die enormen Anforderungen entwickelt denen Autos im Stadtverkehr eingesetzt werden.

Durch spezielle Additive, die **BIZOL Green Oil UltraSynth SAE 5W-30** seine charakteristische grüne Farbe verleihen, wird die höchstmögliche Stabilität für den Motor in seinem gesamten Lebenszyklus garantiert: exzellenten Verschleißschutz und hervorragende Schmiereigenschaften unter allen Bedingungen – auch und insbesondere im Stadtverkehr!

*Klassifikationen, Spezifikationen, Freigaben, Empfehlungen:*

API SM, SL/CF  
ACEA A3/B4-08  
MB 229.5  
VW 502 00 / 505 00  
BMW Longlife 01  
Opel LL-A-025 / LL-B-025  
Renault RN 0700

### BIZOL ATF PROGRAMM

Auf Vielfachen Wunsch unserer Kunden haben wir uns entschlossen unser ATF Programm gehörig aufzustoßen!

Wir freuen uns Ihnen mitzuteilen, dass bald können die folgenden Produkte bezogen werden können:

#### **BIZOL ATF UniDrive, Art. 27710**

*Klassifikationen, Spezifikationen, Freigaben, Empfehlungen:*

Dexron III H	Daimler NAG-1
Ford Mercon V	Volvo 97340; 97341
Allison C4 / TES- 295	Mazda ATF-M III und M V
Subaru ATF	Toyota T-II und T-IV
AE (LT 71141)	MAN 339 Typ Z2 / V1
JASO 1-A	SP-II (Mitsubishi, Hyundai, Kia)
Chrysler ATF +3/4	SP-III (Mitsubishi, Hyundai, Kia)
Nissan Matic- D/ J/ K	BMW LA 2634; 7045 E ( 3er Serie)
Honda Z-1	ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 05L, 09, 11A, 11B, 14B, 16L, 17C
Voith H55.6335	MB 236.1; 236.2; 236.5; 236.6; 236.7; 236.9; 236.10

**BIZOL ATF EasyDrive, Art. 27610**

*Klassifikationen, Spezifikationen, Freigaben, Empfehlungen:*

MB 236.12 ; 236.14

**BIZOL ATF SynthDrive, Art. 27630**

*Klassifikationen, Spezifikationen, Freigaben, Empfehlungen:*

Allison C4  
MB 236.81  
MAN 339 Typ V2/Z3  
ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 14C, 16M, 17C  
Voith H55.6336

**BIZOL ATF CVT Drive, Art. 27720**

*Klassifikationen, Spezifikationen, Freigaben, Empfehlungen:*

MB 236.20  
VW TL 52180

---

---

**BIZOL KATALOG 2010**

Bei so vielen neuen Produkten vermuten sie es sicher schon:  
der Countdown für unseren neuen BIZOL Katalog in deutscher und englischer Sprache  
läuft und in wenigen Tagen kann mit dem Druck begonnen werden!  
Sie werden sicher die eine oder andere Überraschung erleben, denn wir haben Ihnen  
nämlich noch nicht alle Neuigkeiten verraten...



Gerne nimmt unser freundlicher Service Ihre Bestellungen entgegen!

**TECHNISCHE INFORMATIONEN**

Einige Autohersteller haben vor einiger Zeit Ihre Spezifikationen angepasst bzw. neu definiert. Anbei eine Aufstellung wichtiger Freigaben und der Produktvorschlag der BIZOL Ingenieure:

**FIAT Group**

Der Autohersteller FIAT entwickelte eigene Spezifikationen für Motorenöle, um die Eigenschaften der Schmierstoffe zu definieren, die üblicherweise in Benzin- und Dieselmotoren angewendet werden. Diese Spezifikationen basieren auf einer Reihe von Labor- und Motortests. Anhand der Labortests werden die chemischen Eigenschaften eines Schmierstoffs untersucht. Die wichtigsten davon sind Viskosität, Schaumbildung, Antioxidation und Antikorrosion sowie Verhalten bei Tieftemperaturen. Beim Motortest werden die physikalischen Eigenschaften eines Schmierstoffs kontrolliert wie z.B. die Fähigkeit Reibung und Verschleiß zwischen den beweglichen Motorteilen zu reduzieren oder den Kolben von Ablagerungen zu schützen. Während des Motortests wird auch der Ölverbrauch für bestimmte Benzin- und Dieselmotoren definiert, die nach der neuesten FIAT-Autotechnologie konzipiert sind.

- |                 |   |
|-----------------|---|
| Fiat 9.55535-G1 | Schmierstoffe für Benzinmotoren, die eine Kraftstoffeinsparung und längere Ölwechselintervalle garantieren.<br><b>(BIZOL-Empfehlung: Fuel Economy 5W-30)</b>  |
| Fiat 9.55535-G2 | Schmierstoffe mit Standardeigenschaften für Benzinmotoren.<br><b>(BIZOL-Empfehlung: Green Oil 10W-40)</b>   |
| Fiat 9.55535-D2 | Schmierstoffe mit Standardeigenschaften für Dieselmotoren.<br><b>(BIZOL-Empfehlung: Green Oil Diesel 10W-40)</b>  |
| Fiat 9.55535-H2 | Schmierstoffe für Benzinmotoren, die eine Hochleistung und eine große Viskosität unter Hochtemperaturen garantieren.<br>Das von OEM empfohlene Produkt erfüllt die Anforderungen von API SM, ACEA A3-04/B3-04.<br><b>(BIZOL-Empfehlung: Green Oil Synthesis 5W-40)</b>            |
| Fiat 9.55535-H3 | Super-Hochleistungsschmierstoffe für Benzinmotoren.<br><b>(BIZOL-Empfehlung: Racer 10W-60)</b>  |
| Fiat 9.55535-M2 | Schmierstoffe mit längeren Ölwechselintervallen.<br>Das von OEM empfohlene Produkt erfüllt auch Anforderungen von ACEA A3-04/B4-04, GM-LL-B-025.<br><b>(BIZOL-Empfehlung: Green Oil Synthesis 5W-40)</b>  |
| Fiat 9.55535-N2 | Schmierstoffe mit längeren Ölwechselintervallen für Benzin- und Dieselmotoren mit Turbolader.<br>Min. Anforderung ist ACEA A3-04/B4-04.<br><b>(BIZOL-Empfehlung: Green Oil Synthesis 5W-40)</b>   |
| Fiat 9.55535-S1 | Schmierstoffe für Benzin- und Dieselmotoren mit Abgasnachbehandlungssystem, die eine Kraftstoffeinsparung und längere Ölwechselintervalle garantieren.<br>Das von OEM empfohlene Produkt erfüllt auch Anforderungen von ACEA C2.<br><b>(BIZOL-Empfehlung: Fuel Economy 5W-30)</b> |

- Fiat 9.55535-S2 Schmierstoffe für Benzin- und Dieselmotoren mit Abgasnachbehandlungssystem, die eine Kraftstoffeinsparung und längere Ölwechselintervalle garantieren.  
Das von OEM empfohlene Produkt erfüllt auch Anforderungen von ACEA C3, MB 229.51 und API SM/CF.  
**(BIZOL-Empfehlung: New Generation 5W-40)**

### **PSA Peugeot Citroën**

2009 veröffentlichte der Autohersteller PSA seine Spezifikationen für Motorenöle, um den Einsatz von Motorenölen in seinen Kraftfahrzeugen besser zu kontrollieren. Zusätzlich zu den ACEA Spezifikationen müssen noch weitere Anforderungen erfüllt werden.

- PSA B71 2290 Ein Low- SAPS Öl für Dieselmotoren mit Rußpartikelfilter und Euro 5 Emissionsklasse. Allgemeine Spezifikationen: ACEA C2 oder C3 mit zusätzlichen PSA Tests.  
**(BIZOL-Empfehlung: Fuel Economy 5W-30 / New Generation 5W-40)**
- PSA B71 2294 Hauptspezifikation: ACEA A3/B4 mit zusätzlichen PSA Tests.  
**(BIZOL-Empfehlung: Green Oil 10W-40 / Green Oil Diesel 10W-40)**
- PSA B71 2295 Standard für die Motoren bis Baujahr 1998. Allgemeine Spezifikation: ACEA A2/B2.  
**(BIZOL -Empfehlung: Silber 15W-40 / BIZOL Diesel 15W-40)**
- PSA B71 2296 Allgemeine Spezifikationen: ACEA A3/B4 mit zusätzlichen PSA-Tests.  
**(BIZOL-Empfehlung: Long Distance 0W-30 / Platin 5W-40)**

### **Renault**

Bis zur Einführung des neuen Laguna III im Oktober 2007 hat der französische Automobilhersteller Renault seine Füllvorschriften an die ACEA-Spezifikationen gekoppelt. Ein Freigabeverfahren gab es nicht. Mit dem Laguna III hat Renault nun eigene Spezifikationen für Motoröle veröffentlicht und ein Freigabeverfahren eingeführt. Seitdem steigt die Nachfrage nach diesen Ölen stark an, zumal die Verwendung von Motorölen, die Renault nicht freigegeben hat, den Verlust des Garantieanspruchs bedeuten kann. Für die vor dem Modell Laguna III gebauten Fahrzeuge von Renault gelten nach wie vor die Füllvorschriften nach ACEA-Testsequenzen.

- Renault RN0700 Allgemeine Spezifikationen: ACEA A3/B4 oder ACEA A5/B5.  
**(BIZOL-Empfehlung: Green Oil Synthesis 5W-40 / Fuel Economy 5W-30)**
- Renault RN0710 Allgemeine Spezifikationen: ACEA A3/B4 mit zusätzlichen Anforderungen von Renault.  
**(BIZOL-Empfehlung: Green Oil Synthesis 5W-40)**
- Renault RN 0720 Allgemeine Spezifikationen: ACEA C4 + mit zusätzlichen Anforderungen von Renault. RN 0720 wurde für die neue Generation der Dieselmotoren mit Rußpartikelfilter entwickelt.  
**(BIZOL-Empfehlung: Low SAPS 5W-30)**