

# PREMIUM

## PRO TEC

by **bluechem**   
GROUP



MOTORENÖLE | ENGINE OILS

**Motorenöle** und  
**Schmierstoffe**

Engine oils & lubricants



MADE IN GERMANY



**PRO  
TEC**  
by bluechem  
GROUP

**premium  
PLUS SP**



# SAE 0W-20 FULLY - SYNTHETIC

Standards | Specifications | Approvals

**API SP, ILSAC GF-6A**

*GM dexos1 Gen 2, Ford WSS-M2C962, Chrysler MS-6395,  
Daihatsu, Honda, Kia, Isuzu, Lexus, Mazda, Nissan,  
Subaru, Suzuki, Toyota  
Recommended for: Peugeot, Renault and Hyundai*

SAE 0W-20 is a fuel-saving, smooth-running engine oil for the most modern generation of downsizing engines has been developed. The so-called LSPI (low speed pre-ignition). This product has been developed exclusively for gasoline engines with or without turbocharger and is not suitable for diesel engines.

روغن موتور تمام سنتتیک SAE 0W-20 دارای جدیدترین سطح کیفیت (API SP) با قابلیت کاهش مصرف سوخت و راه اندازی بسیار روان موتور می باشد که برای مدرنترین و جدیدترین نسل موتورهای طراحی و فرموله شده است. ویژگی LSPI این روغن موتور از احتراق کنترل نشده و پیش احتراق در دور پایین جلوگیری می کند و کنترل فشار در زمان بار زیاد بر سیلندرها را امکان پذیر می سازد. این محصول منحصر برای خودروهای بنزینی با و بدون توربوشارژ تولید شده و برای موتورهای دیزلی مناسب نمی باشد.

**PRO  
TEC**  
by bluechem  
GROUP

**premium  
PLUS**



# SAE 0W-40 FULLY - SYNTHETIC

Standards | Specifications | Approvals

API SN/CF, ACEA A3/B4-12

Recommended for: Peugeot, Renault, Toyota, Hyundai and Kia

SAE 0W-40 is a high-performance, multi-function, low-friction engine oil for Petrol and diesel engines of cars with or without turbocharger. The special formulation ensures a lasting Engine cleanliness and prevents deposits, even on critical engine parts. It guarantees rapid oil penetration even at very high and low temperatures.

محصول تمام سنتتیک SAE 0W-40 یک روغن موتور با کارایی بالا، چند منظوره، کاهش دهنده اصطکاک و سایش.

مناسب برای جدیدترین خودروهای بنزینی و دیزلی دارای توربوشارژر و بدون توربوشارژر.

فرمولاسیون اختصاصی این روغن موتور، تمیزکاری کامل و جلوگیری از باقیماندن رسوبات حتی در قطعات کم دسترس موتور و نفوذ سریع روغن را در ماههای بسیار پایین و بالا تضمین می کند.



**PRO  
TEC**  
by bluechem  
GROUP

**premium  
PLUS FD**



# SAE 5W-30 FULLY - SYNTHETIC

Standards | Specifications | Approvals

**API SN/CF, ILSAC GF-5, ACEA A3/B4-16**

MB229.5, VW 50200/50500, Renault RN710/700,

Ford WSS-M2C 913-D, Ford WSS-M2C 913-C, FIAT 9.55535-G1,

Citroën, Daihatsu, GM, Honda, Hyundai, Isuzu, Jaguar, Kia,

Land Rover, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Rover/MG, Subaru,

Suzuki, Toyota, Peugeot

SAE 5W-30 FD is a fully synthetic high performance engine oil from the latest generation. The fuel-efficient, low-viscosity engine oil optimizes fuel consumption and ensures the long-lasting performance of your engine with or without turbocharger. SAE 5W-30 FD is recommended for modern gasoline and turbo diesel engines. It provides high lubricity, especially during cold start-up conditions, excellent viscosity over the entire temperature range, ensures optimal wear protection of engine parts. SAE 5W-30 FD is suitable for engines with or without extended oil change intervals.

روغن موتور تمام سنتتیک 5W-30 پروتک با سطح کیفی API SN طول عمر بالای موتور را تضمین کرده و هزینه تعمیرات موتور را کاهش می‌دهد. دارای خاصیت روان کنندگی بسیار عالی در شرایط استارت در سرما، گرانیروی عالی در کل دامنه دما و ضریب اصطکاک کم در دماهای بالا، مناسب برای خودروهای دارای توربوشارژ و بدون توربوشارژ. شاخص گرانیروی (Viscosity Index) بسیار بالای این محصول محافظت بهینه از سایش قطعات موتور را تضمین کرده و مصرف سوخت را بطور چشمگیر کاهش می‌دهد.

**PRO  
TEC**  
by bluechem  
GROUP

**premium  
PLUS FD**



# SAE 10W-40 FULLY - SYNTHETIC

Standards | Specifications | Approvals

API SN/CF, ACEA A3/B4-12

MB 229.3 (deckt MB 229.1 ab), PSA B71-2300,  
Renault RN 710/700, VW 502 00 / 505 00, FIAT 9.55535-G2/D2  
Recommended for: Peugeot, Toyota, Hyundai and Kia

SAE 10W-40 is a fully synthetic engine oil for all vehicles with petrol and diesel engines with or without turbocharger. Due to the high viscosity range the oil is ideal for all-season use.

روغن موتور تمام سنتتیک 10W-40 پروتک مناسب برای اکثر خودروهای دارای دارای توربوشارژ و بدون توربوشارژ. فرموله شده با استفاده از بهترین مواد افزودنی که باعث افزایش طول عمر موتور و کاهش هزینه تعمیرات می گردد. ایده آل برای تمام فصول سال. دارای استاندارد A3/B4 که محافظت از قطعات موتور را تضمین می نماید.

**PRO  
TEC**  
by bluechem  
GROUP



**premium**



# SAE 5W-40 FULLY - SYNTHETIC CNG - LPG - Hybrid

Standards | Specifications | Approvals

API SM/CF, ACEA A3/B4

MB229.3, MB 226.5, BMW LL-01, GM LL-A-025, GM LL-B-025,  
Porsche A40, Renault RN 710/RN 700, VW 502 00/505 00,  
Alfa Romeo, Recommended for: Peugeot, Toyota, Hyundai and Kia

All-year low-viscosity engine oil for all gasoline and diesel vehicles, with or without turbocharger. The combination of first-class synthetic oils in combination with the latest generation of additives guarantees a significant reduction of wear and tear. Lowers oil and fuel consumption and provides a quick oil supply within the circulation system. Depending on the OEM instructions, oil change intervals of up to 30,000 km can be achieved. Recommended for hybrid and LPG/CNG engines as well.

روغن موتور با گرانیروی عالی برای تمام فصل ها، قابل استفاده در موتورهای بنزینی و دیزلی دارای توربوشارژ و بدون توربوشارژ.

ترکیبی از مرغوب ترین روغن پایه سنتتیک با جدیدترین مواد افزودنی که کاهش بسیار زیاد سایش را تضمین می کند. گردش سریع و مناسب در موتور باعث کاهش مصرف سوخت می شود. توصیه شده برای خودرو های مدرن، موتورهای

هیبرید و گاز سوز (LPG/CNG)

**PRO  
TEC**  
by bluechem  
GROUP



**premium**



# SAE 10W-40 SEMI - SYNTHETIC

Standards | Specifications | Approvals

API SL/CF, ACEA A3/B4-10

MB 229.1, PSA B71 2294, Renault RN 700/710, VW 501 01/505 00  
Recommended for previous vehicles engines technology: Peugeot,  
Toyota, Hyundai and Kia

SAE 10W-40 is a semi-synthetic engine oil for all vehicles with petrol and diesel engines with or without turbochargers. Due to the high viscosity range the oil is ideal for all-season use.

روغن موتور نیمه سنتتیک مناسب برای کلیه خودروهای بنزینی و دیزلی، عملکرد بهینه برای خودروهای مجهز به سیستم توربوشارژ و بدون توربوشارژ. فرموله شده با گستره دمایی بالا و ایده آل برای تمام فصول سال. مناسب برای اکثر خودروهایی که به درجه ویسکوزیته 10W-40 نیاز دارند.



**PRO  
TEC**  
by bluechem  
GROUP

**premium  
PLUS**



# SAE 20W-50 MINERAL

Standards | Specifications | Approvals

API SL/CF, ACEA A3/B3-04

MB 229.1, VW 505 00

Recommended for previous vehicles engines technology:  
Peugeot, Renault, Toyota, Hyundai and Kia

SAE 20W-50 is a mild alloyed, mineral engine oil specially designed to meet the requirements of classic vehicles and motorcycles with oil filters. The selected base oils and additives ensure optimum lubrication and very good wear protection under all operating conditions.

روغن موتور مولتی گرید با پایه معدنی که به منظور استفاده در موتورهای بنزینی با تضمین عملکرد در دمای بالا و کارکرد بهینه موتور در شرایط فشار بالا طراحی شده است. تأمین کننده کلیه نیازهای روانکاری خودروهای کلاسیک و موتور سیکلت های دارای فیلتر روغن.

**PRO  
TEC**

by bluechem  
GROUP

**premium  
DL LSAP**



# SAE 10W-40 FULLY - SYNTHETIC

Standards | Specifications | Approvals

**API CJ-4/SN, ACEA E7/E9-16**

MB-Approval 228.31, MTU Type 2.1, Deutz DQC III-10 LA, Deutz DQC III-18 LA, ALLISON TES-439, JASO DH-2, MAN M 3775, Cummins CES 20086, Cummins CES 20087, Detroit Diesel DDC 93K222, Detroit Diesel DDC 93K223, Renault Truck RLD-3, Mack EO-S-4.5

Recommended for: Komatsu, Scania, Freightliner, Isuzu, Iveco

SAE 10W-40 DL LSAP is a fully synthetic low SAPS engine oil for commercial vehicles, which provides up to 30% better performance due to its unique additive formulation. It is ideally suited for vehicles with exhaust aftertreatment systems to meet EURO VI emissions requirements. Recommended for supercharged and turbocharged engines.

روغن موتور دیزل تمام سنتتیک با استاندارد ACEA E9 دارای عملکرد بهینه برای خودروهای دیزلی سنگین که در شرایط سخت کار می کنند. خاکستر سولفات،

سفر و گوگرد بسیار کم (Low SAPS) با استاندارد آلاینده‌گی Euro VI این روانکار به دلیل طراحی، فرمولاسیون و مواد افزودنی منحصر به فرد تا ۳۰ درصد عملکرد بهتری دارد که برای جدیدترین نسل خودروهای دیزل و کامیون سنگین مجهز به سیستم سوپرشارژ و توربوشارژ توصیه می گردد.

**PRO  
TEC**  
by bluechem  
GROUP

**premium**  
**MF**



# SAE 15W-40 SEMI - SYNTHETIC

Standards | Specifications | Approvals

**API CI-4/SL, ACEA E7/B4/A3-16**

MB 229.1 / 228.3, VOLVO VDS-3, Global DHD-1, MTU DDC Type 2, Cummins CES 20076/77/78, Renault RLD/RLD-2, Mack EO-N, MAN M 3275-1, Caterpillar ECF-1a, JASO DH-1-15, Detroit Diesel DDC93K215, DEUTZ DQC III-10

Recommended for: Komatsu, Scania, Freightliner, Isuzu, Iveco

SAE 15W-40 MF is a high-performance engine oil for the most modern diesel and gasoline engines, including turbocharged and supercharged engines. The unique additive technology meets the highest requirements and is therefore specially recommended for mixed fleets and city buses

روغن موتور دیزل پروتک با استاندارد E7 برای موتورهای دیزلی قدرتمند که در شرایط سخت کار می کنند (بار زیاد، کار مداوم طولانی).

دارای بالاترین عملکرد برای جدیدترین خودروهای دیزلی و بنزینی که با تکنولوژی منحصر به فرد مواد افزودنی بالاترین نیازها برای موتورهای نسل جدید چند سوپاپه و مجهز به سوپرشارژ و توربوشارژ را برآورده می کند. این محصول جهت استفاده در کلیه کامیون ها، کامیونت ها، ناوگان های مختلط و اتوبوس های شهری توصیه می گردد.

# PRO TEC

by **bluechem**   
GROUP



## Schmierstoffe für Ihren Motor

**PRO-TEC** Schmierstoffe sind in Analytik-Zentren entwickelt und erprobt – werden in Deutschland nach höchsten Qualitätskriterien hergestellt und stehen für den Einsatz in unterschiedlichsten Regionen weltweit bereit. Wir verwenden nur beste Basisöle und Additive, um sicherzustellen, dass Sie Produkte erhalten, die höchsten Leistungsanforderungen gerecht werden – jetzt und für die Zukunft.

**PRO-TEC** lubricants were developed and tested in analytics centres. Produced in Germany according to highest quality standards, the lubricants are available in the majority of countries worldwide. Only the best base oils and additives are used to ensure that our products meet the highest performance levels – now and also in the future.

**Head-Quarter Address:**

Saalfelder Str. 35h, 07338 Leutenberg / Germany  
Tel.: +49(0)36734 230-0

[www.bluechemgroup.com](http://www.bluechemgroup.com)

**bluechem**   
GROUP  
*...because it works!*



**Iran Sales Office:**

Tel. : (+98) 21 79406  
: (+98) 21 220 11 222  
: (+98) 9024322671  
Add.: No.17, Golshahr Blvd.,  
Nelson Mandela Ave.,  
Tehran, IRAN, Aryachemi  
Salafchegan Co.  
[www.aryachemi.com](http://www.aryachemi.com)  
[sales@aryachemi.ir](mailto:sales@aryachemi.ir)