

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30

Produktnummer: 568387



Synthetisches, kraftstoffsparendes Hochleistungsnutzfahrzeugmotorenöl für modernste Motorengenerationen (EURO VI) mit DPF-, SCR- & AGR-Systemen

### Freigaben/Spezifikationen

- API FA-4, SN
- Cummins CES 20087
- Detroit Diesel DFS 93K223
- DTFR 15C130 (MB 228.61)
- Ford WSS-M2C214-B1
- Mack EOS-5
- Renault RLD-5
- Volvo VDS-5

### Produktbeschreibung

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL FE 5W-30 ist ein synthetisches, aschearmes Hochleistungsöl für Dieselmotoren der neuesten Generation. Es gewährleistet hervorragenden Schutz und maximale Kraftstoffeffizienz in modernsten, leistungsstarken und emissionsarmen Motoren. Die höheren Anforderungen an die Schmierstoffe in Kombination mit geringeren Motortoleranzen, sowie der Einsatz von höheren Kraftstoff- & Ladedrücken erhöhen die Belastung des Öls. Die innovative Formulierung wurde speziell für neuesten NFZ-Motorengenerationen von Mercedes-Benz, Volvo, Renault und Cummins mit AGR- SCR- und Dieselpartikelfiltersystemen entsprechend der letztgültigen Emissionsvorschrift EURO VI in Kombination mit längstmöglichen Wartungsintervallen entwickelt.

### Anwendung

- Volvo Lkw und Busse der neuesten Generation, wo die Spezifikation VDS-5 vorgeschrieben ist (D13 Euro 6D Motoren)
- Mercedes-Benz Lkw und Busse, für die Schmiermittel gemäß Spezifikation DTFR 15C130/MB 228.61 vorgeschrieben sind (OM 470 FE1 & 471 FE1 und viele weitere lt. BEVO Liste, Blatt 223.3)
- Renault Lkw & Busse, gemäß Spezifikation RLD-5 (DTi 13-Step-D-Motoren)
- Viele weitere Nutzfahrzeuge, wo ein Motorenöl nach API FA-4 in Kombination mit einer Viskositätsklasse von SAE 5W-30 vorgeschrieben ist

Dieses Öl wurde durch die Motorenhersteller als **NICHT RÜCKWÄRTSKOMPATIBEL** deklariert. Es darf daher nicht in anderen Dieselmotoren eingesetzt werden welche nicht die oben genannten Spezifikationen benötigen.

### Vorteile

#### LÄNGSTMÖGLICHE ÖLSTANDSZEITEN

Hervorragender Schutz gegen Oxidation, Hochtemperaturablagerungen, Ringstecken und Schlammabbildung tragen zu längstmöglichen Ölwechselintervallen (ODI) bei

#### HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT

Synthetische Basisöle mit einer herabgesetzten Ölfilmviskosität (HTHS) sorgen für maximale Kraftstoffeffizienz

#### AUSGEZEICHNETER VERSCHLEISSCHUTZ

Ein modernes Additivpaket trägt zum Verschleißschutz aller Motorkomponenten bei und realisiert extrem lange Motorstandzeiten

#### INNOVATIVE FORMULIERUNG

Steigert den Wirkungsgrad des Motors und verlängert die Lebensdauer von Abgasnachbehandlungssystemen wie AGR-, SCR- & Dieselpartikelfiltereinheiten (DPF)

#### EXZELLENTTE TIEFTEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Schnelle Durchölung und hervorragende Pumpfähigkeit erleichtern Kaltstarts und helfen in der Warmlaufphase den Motor bestmöglich vor Verschleiß zu schützen

09.04.2025, Seite 1/2

\* Dieses Dokument ersetzt alle früheren Versionen

Weiterekünfte erhalten Sie vom technischen Marketing Service Schmierstoffe unter [www.LukHelp.com](http://www.LukHelp.com)

## Technische Daten

| Eigenschaft             | Einheit            | Testmethode  | Wert  |
|-------------------------|--------------------|--------------|-------|
| Dichte @ 15°C           | kg/m <sup>3</sup>  | DIN 51757    | 851   |
| Flammpunkt (COC)        | °C                 | ISO 2592     | ≥210  |
| Viskositätsklasse       | ---                | SAE J300     | 5W-30 |
| Viskosität @ 40°C       | mm <sup>2</sup> /s | DIN 51562/T1 | 56    |
| Viskosität @ 100°C      | mm <sup>2</sup> /s | DIN 51562/T1 | 9,9   |
| Viskositätsindex        | ---                | DIN ISO 2909 | 163   |
| Pourpoint               | °C                 | DIN ISO 3016 | ≤-35  |
| Total Base Number (TBN) | mg KOH / g         | ASTM D2896   | 12,5  |
| Sulfatasche             | % Masse            | DIN 51575    | 1,0   |

Die angeführten Informationen unter den technischen Daten stellen keine Spezifikation dar, sondern sind ein Hinweis aus der gegenwärtigen Produktion und diese können zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen. LUKOIL Lubricants Europe GmbH behält sich das Recht auf Änderungen vor.

### Nutzungsdauer und Lagerung

Bei Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden an einem trockenen Ort ist das Produkt mindestens 60 Monate ab dem Herstellungsdatum haltbar.

### SICHERHEIT, GESUNDHEIT, UMWELT

Informationen zu Lagerung, Transport und Umgang mit LUKOIL Produkten sowie entsprechende Entsorgungshinweise finden Sie im Sicherheitsdatenblatt unter: [www.LukDocs.com](http://www.LukDocs.com)