

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20

Produktnummer: 568373



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

### Freigaben

- MAN M 3977
- Scania LDF-5

### Spezifikationen

- Alternativ einsetzbar, wenn folgende Spezifikation gefordert ist:  
Iveco 18-1804 TLV LS

### Produktbeschreibung

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20 ist ein grün eingefärbtes, 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 Fertigungstoleranzen im Motorenbau, sowie der Einsatz von höheren Kraftstoff- & Ladedrücken erhöhen die Belastung des Öls. Die innovative Formulierung wurde speziell für neuesten NFZ-Motorengenerationen von MAN & Scania mit AGR- SCR- und Dieselpartikelfiltersystemen (DPF) entsprechend der letztgültigen Emissionsvorschrift EURO VI in Kombination mit längstmöglichen Wartungsintervallen entwickelt.

### Anwendung

- MAN LKW und Busse, für die Schmiermittel gemäß Spezifikation M 3977 vorgeschrieben sind (MAN D 2676 LF 78, 79, 80)
- Scania LKW und Busse der neuesten Generation, wo die Spezifikation LDF-5 vorgeschrieben ist (Scania DC13 173, 174, 175, 176)
- Alternativ einsetzbar für Iveco LKW & Busse, gemäß Spezifikation 18-1804 TLV LS (Iveco Cursor 11 & 13)

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 fordern.

### Vorteile

#### HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT

Synthetische Basisöle mit herabgesetzter Ölfilmviskosität (HTHS) sorgen für maximale Kraftstoffeffizienz, sodass die Kosten für den Verbrauch gesenkt werden können - ohne Kompromisse beim Schutz oder bei der Haltbarkeit des Motors

#### LÄNGSTMÖGLICHE ÖLSTANDSZEITEN

Hervorragender Schutz gegen Oxidation, Hochtemperaturablagerungen, Ringstecken und Schlammabildung gewährleisten längstmögliche Ölwechselintervallen (ODI)

#### INNOVATIVE FORMULIERUNG

Steigert den Wirkungsgrad des Motors, verlängert die Lebensdauer von Abgasnachbehandlungssystemen wie AGR-, SCR-, Dieselpartikelfiltereinheiten (DPF) und trägt zur Einhaltung der Fahrzeugemissionsgrenzen und der Kraftstoffeffizienz bei

#### GUTER VERSCHLEISSCHUTZ & WENIGER ABLAGERUNGEN

Ein modernes Additivpaket sorgt für exzellente Kolbensauberkeit und weniger Ablagerungen, was maximale Standzeiten realisiert

#### GRÜN EINGEFÄRBT

Aufgrund der Vorgabe durch die Spezifikation MAN M 3977 grün eingefärbt, verhindert somit präventiv eine Falschbefüllung und so mögliche Schäden am Motor

#### EXZELLENTTE TIEFTEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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

## Technische Daten

| Eigenschaft             | Einheit            | Testmethode  | Wert  |
|-------------------------|--------------------|--------------|-------|
| Dichte @ 15°C           | kg/m <sup>3</sup>  | DIN 51757    | 857   |
| Flammpunkt (COC)        | °C                 | ISO 2592     | ≥210  |
| Viskositätsklasse       | ---                | SAE J300     | 5W-20 |
| Viskosität @ 40°C       | mm <sup>2</sup> /s | DIN 51562/T1 | 46,8  |
| Viskosität @ 100°C      | mm <sup>2</sup> /s | DIN 51562/T1 | 8,2   |
| Viskositätsindex        | ---                | DIN ISO 2909 | 148   |
| Pourpoint               | °C                 | DIN ISO 3016 | ≤-39  |
| Total Base Number (TBN) | mg KOH / g         | ASTM D2896   | 13    |
| Sulfatasche             | % Masse            | DIN 51575    | 0,9   |

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

Dieses Produkt enthält keine giftigen Inhaltsstoffe. Während der Lagerung, Transport und Anwendung von diesem Produkt sind die Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit mineralischen Schmierstoffen und die Umweltschutzvorschriften zu beachten. Weitere Informationen zur Verwendung von LUKOIL-Produkten finden Sie im Sicherheitsdatenblatt unter: [www.LukDocs.com](http://www.LukDocs.com)