

## LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20

Termékszám: 568373



Szintetikus, üzemanyag-takarékos, nagy teljesítményű haszongépjármű motorolaj a legújabb motorgenerációkhoz (EURO VI) DPF, SCR és EGR rendszerekkel

### Jóváhagyások

- MAN M 3977
- Scania LDF-5

### Megfelel az alábbi szabványok követelményeinek

- Alternatíva megoldásként használható, ha a következő specifikációra van szükség: Iveco 18-1804 TLV LS

### Termékleírás

A LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 5W-20 zöld színű, szintetikus, alacsony hamutartalmú, nagy teljesítményű olaj a legújabb generációs dízel motorokhoz. Kiváló védelmet és maximális üzemanyag-hatékonyságot biztosít a modern, nagy teljesítményű, alacsony károsanyag-kibocsátású motorokban. A kenőanyagokkal szemben támasztott magasabb követelmények, a motorszerkezet kisebb gyártási tűréshatáiraival együtt, valamint a nagyobb üzemanyag- és lökettérfogatnyomás használata növeli az olajra nehezedő terhelést. Az innovatív készítményt kifejezetten az MAN & Scania legújabb, EGR-, SCR- és dízel-részecskeszűrő rendszerrel (DPF) felszerelt haszongépjármű-motorgenerációi számára fejlesztették ki, a legújabb EURO VI-os kibocsátási előírásoknak megfelelően, a lehető leghosszabb szervizidőszak mellett.

### Alkalmazás

- MAN tehergépkocsik és autóbuszok, amelyekhez a kenőanyagokat az M 3977 előírás szerint határozzák meg (MAN D 2676 LF 78, 79, 80)
- A Scania legújabb generációs tehergépkocsik és autóbuszok, amelyeknél az LDF-5 specifikáció kötelező (Scania DC13 173, 174, 175, 176)
- Alternatív módon alkalmazható Iveco tehergépkocsik és buszok esetében, a 18-1804 TLV LS specifikáció szerint (Iveco Cursor 11 és 13)

Ezt az olajat a motorgyártók VISSZAMENŐLEG NEM KOMPATIBILISNEK nyilvánították. Ezért nem használható olyan dízelmotorokban, amelyek nem követelik meg a fenti előírásokat.

### Előnyök

#### KIVÁLÓ TAKARÉKOSSÁG

A csökkentett olajfilm-viszkozitású szintetikus alapolajok (HTHS) maximalizálják az üzemanyag-hatékonyságot, így az üzemanyagköltségek a motor védelmének és tartóságának veszélyeztetése nélkül csökkenthetők.

#### A LEHETŐ LEGHOSSZABB ÉLETTARTALMÚ OLAJ

Kiváló védelem az oxidáció, a magas hőmérsékletű lerakódások, a dugattyúgyűrűk be ragadása és az iszapképződés ellen, ami hozzájárul a lehető leghosszabb olajcseréidőszakokhoz (ODI)

#### INNOVATÍV FORMULA

Növeli a motor hatékonyságát, meghosszabbítja a kipufogógáz utókezelő rendszerek, például az EGR, SCR, dízel részecskeszűrő (DPF) egységek élettartamát, és hozzájárul a jármű kibocsátási határértékeinek betartásához és az üzemanyag-hatékonysághoz

#### KIVÁLÓ KOPÁSVÉDELMEK ÉS KEVESEBB LERAKÓDÁS

A modern adalékanyag-csomag hozzájárul az összes motoralkatrész kopásvédelméhez és a motor lehető leghosszabb élettartamának megvalósításához.

#### ZÖLDRE SZÍNEZETT

Az MAN M 3977 specifikáció követelménye miatt a kenőanyag zöld színű, ami megakadályozza a helytelen feltöltést és a motor esetleges károsodását

#### KIVÁLÓ TULAJDONSÁGOK ALACSONY HŐMÉRSÉKLETEKEN IS

A gyors kenés és a kiváló szivattyúzhatóság megkönnyíti a hidegindítást, és a lehető legjobban védi a motort a bemelegedési fázisban a kopástól

13.06.2023, 1./2 oldal

\*Ez a dokumentum minden korábbi verziót felülír

További információkat a Műszaki Marketing Ügyfélszolgálatnál kaphat: [www.LukHelp.com](http://www.LukHelp.com).

**Jellemző vizsgálati adatok**

Tulajdonság	Mértékegység	Vizsgálati módszer	Érték
Sűrűség @ 15°C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	857
Lobbanáspont (COC)	°C	ISO 2592	≥210
Viszkozitási osztály	---	SAE J300	5W-20
Viszkozitás @ 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	46,8
Viszkozitás @ 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	8,2
Viszkozitási index	---	DIN ISO 2909	148
Dermedéspont	°C	DIN ISO 3016	≤-39
Teljes bázisszám (TBN)	mg KOH / g	ASTM D2896	13
Szulfáthamu	% mass	DIN 51575	0,9

A jellemző adatokban megadott információk nem specifikációnak, hanem a jelenlegi gyártáson alapuló jelzésnek minősülnek, amelyet a megengedett gyártási tűréshatárok befolyásolhatnak. A módosítások jogát a LUKOIL Lubricants Europe GmbH fenntartja

**ELTARTHATÓSÁG ÉS TÁROLÁS**

Az eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz helyen tárolva a termék eltarthatósági ideje legalább 60 hónap, a gyártástól számítva.

**BIZTONSÁG, EGÉSZSÉG, KÖRNYEZET**

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen mérgező összetevőt. A termék tárolása, szállítása és alkalmazása során be kell tartani az ásványi kenőanyagok kezelésére vonatkozó biztonsági szabályokat és környezetvédelmi előírásokat. A LUKOIL termékek használatára vonatkozó további információkért kérjük, olvassa el az anyagbiztonsági adatlapot: [www.LukDocs.com](http://www.LukDocs.com)