

# PRODUCT INFORMATION



Distributed by:



*Maziva – Motorové oleje – Motorové oleje pro těžký provoz nákladních vozidel*

Verze: 16101

## All-Fleet™ Superior LE-X SAE 10W-40

All-Fleet™ Superior LE-X SAE 10W-40 je motorový olej formulovaný tak, aby umožňoval snížení spotřeby paliva, regulaci oxidace a poskytoval vysokou stříhovou stabilitu požadovanou u moderních vznětových motorů, pracujících za nejrůznějších provozních podmínek, včetně motorů s filtry pevných částic (DPF), chlazenou recirkulací výfukových plynů (EGR) a selektivní redukcí katalyzátoru (SCR).

All-Fleet Superior LE-X 10W-40 je polosyntetický, vysoce výkonný motorový olej obsahující vysoce kvalitní aditiva k dosažení následujících výhod: nižší spotřeba paliva, kontrola čistoty pístu při vysoké teplotě, ochrana proti tvorbě pěny, disperze sazí a olej zabezpečil - kontrolu síly mazacího filmu, prevenci oxidace, ochranu proti tvorbě a usazování kalů při nízkých teplotách, inhibici koroze, ochranu proti opotřebení ventilového rozvodu a stabilní hodnotu TBN. Produkt poskytuje vynikající výkon na místních trasách typu "stop and go", na silnicích i v terénu, farmách, stavbách a těžbě.

OEM povolení
Cummins CES 20086
Deutz DQC III-18LA
MB-Approval 228.31
Mack EOS-4.5
MTU Type 2.1
Renault RLD-3
Volvo VDS-4.5

Specifikace
ACEA: E7, E9
API: CK-4, CI-4, CI-4+, CH-4, CJ-4/SN
Caterpillar ECF-3, ECF-2
Cummins CES 20081
Detroit Diesel DFS 93K222
JASO DH-1, DH-2
MAN M3775, M3575
Volvo VDS-4, VDS-3

### Vlastnosti a výhody

#### Aplikace

Vhodný pro mnoho nejnovějších motorů v těžkých nákladních automobilech, autobusech a terénních strojích.

#### Regulace emisí

Splňuje požadavky emisních norem EU Euro 6 a Stage V. Tato formulace je obzvláště účinná při udržování regulace emisí a životnosti systému, kde se používají filtry pevných částic a další pokročilé systémy následného zpracování.

#### Zpětná kompatibilita

Motorový olej All-Fleet™ Superior LE-X SAE 10W-40 překračuje výkonnostní kritéria API: CJ-4, CI-4, CI-4 Plus a CH-4 a může účinně mazat motory vyžadující oleje dle těchto API norem.

#### Čistota motoru a ochrana proti opotřebení

Moderní aditivní systém účinně udržuje čistotu pístu, poskytuje ochranu proti jejich opotřebení a také brání opotřebení pístních kroužků.

# PRODUCT INFORMATION



Distributed by:



## Držíme svět v pohybu již od roku 1866™

Valvoline je předním prodejcem, distributorem a výrobcem kvalitních značkových automobilových a průmyslových výrobků a poskytuje služby ve více než 100 zemích po celém světě. Produkty zahrnují automobilová maziva, převodové kapaliny, převodové oleje, hydraulická maziva, automobilovou chemii, speciální výrobky, mazací tuky a produkty pro chladicí systémy.

Více informací o produktech, programech a službách Valvoline naleznete na:

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

Pro všechny specifikace OEM navštivte:

<https://pisheets.valvoline.com/>

## Typické vlastnosti

Uvedené typické vlastnosti jsou uvedeny dle současné produkce. Přestože je výroba v souladu se specifikacemi Valvoline™, mohou se v budoucnu objevit odchylky od těchto charakteristik.

All-Fleet Superior LE-X Engine Oil 10W-40	
<b>SAE Viskozitní třída</b>	10W-40
<b>Viskozita</b> , mm <sup>2</sup> /s při 100 °C. ASTM D-445	14,83
<b>Viskozita</b> , mm <sup>2</sup> /s při 40 °C. ASTM D-445	102,5
<b>Viskozitní Index</b> ASTM D-2270	151
<b>Viskozita</b> , mPa s. -30°C. ASTM D-5293	<6800
<b>Bod tuhnutí</b> , °C ASTM D-5949	- 39
<b>TBN</b> , mg KOH/g ASTM D-2896	9,6
<b>Měrná hustota</b> při 15.6°C. ASTM D-4052	0,867
<b>Bod vzplanutí</b> , COC, °C. ASTM D-92	224

Tyto informace se vztahují pouze na produkty vyrobené v následující lokalitě (lokality): Evropa

## Zdraví a bezpečnost

Není pravděpodobné, že by tento výrobek představoval významné nebezpečí pro zdraví nebo bezpečnost, pokud je správně používán ve vhodné aplikaci a jsou dodržovány bezpečnostní a zdravotní normy. Bezpečnostní list (SDS) je k dispozici na vyžádání u místně příslušné kanceláře prodejce nebo informativně na internetu

<https://sds.valvoline.com/>

## Chraňte životní prostředí

Odevzdejte použitý olej do autorizovaného sběrného místa. Dodržujte místní předpisy. Nevylévejte do kanalizace, půdy nebo vody.

## Skladování

Doporučujeme ukládat produkt v krytém prostoru. V případě skladování venku je nevyhnutelné ukládat sudy horizontálně, aby se zabránilo možnému vniknutí vody a poškození označení sudů. Výrobky nikdy neskladujte při teplotách vyšších nad 60°C, nevystavujte přímým slunečním paprskům nebo mrazu.

Nahrazuje: -

™ Obchodní značka společnosti Valvoline, registrované v různých zemích © 2017

Všechna vyjádření, všechny informace a údaje uvedené v tomto dokumentu jsou považovány za přesné a spolehlivé, ale nesmí být chápány jako záruka, výslovná záruka nebo předpokládaná záruka prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní účel, ani jako prohlášení výslovné či předpokládané, za které Ellis Enterprises B.V. a jeho pobočky přebírají právní odpovědnost.

TRUSTED FOR 150 YEARS™

VALVOLINE EUROPE  
WIELDRECHTSEWEG 39  
3316 BG DORDRECHT  
NETHERLANDS