

# Informácie o produkte

Produkt ASHLAND CONSUMER MARKETS, OBCHODNÉ JEDNOTKY SPOLOČNOSTI ASHLAND INC.



Distributed by:



*Mazivá – Motorové oleje – Motorové oleje pre ťažkú prevádzku nákladných vozidiel*

Verzia: 110/12b

## ProFleet™ LS Engine Oil SAE 10W-40

**Premiový Ultra High Performance Diesel (UHPD) syntetický motorový olej vyrobený tak, aby splňoval najnovšie normy EU a chránil najnovšie systémy následného ošetrovania výfukových plynov.**

ProFleet LS SAE 10W-40 je prémiový syntetický motorový olej navrhnutý tak, aby splňoval požiadavky Euro noriem Európskej únie. Splňuje Ultra High Performance Diesel (UHPD) odporúčenie významných výrobcov motorov. Unikátne zloženie má nižší obsah sírneho popola, fosforu a síry v záujme ochrany najnovších systémov následného spracovania výfukových plynov, ako sú napríklad systémy recirkulácie výfukových plynov (EGR), selektívne katalytické redukcie (SCR) a filtre pevných častíc (DPF). Olej umožňuje diaľkovým nákladným vozidlám predĺžené intervaly výmeny oleja. Vhodný pre motory Euro 1,2,3,4,5,6\*.

\*Odporúčenie euro 6 sa líši podľa jednotlivých značiek kamiónov. Pred použitím skontrolujte návod na obsluhu.

### Schválenie/Výkonové stupne

SAE 10W-40
API CI-4
ACEA E6-12, E7-12, E9-12
Deutz DQC-IV-10 LA
Mack EO-N
MAN 3477, 3271-1
MB-schválený 228.51
MTU Type 3.1
Renault RXD, RLD/RLD-2, RGD
Volvo VDS-3, CNG
Scania Low Ash
Caterpillar ECF-1-a
JASO DH-2

### Aplikácia

Vhodné pre motory veľkého výkonu v nákladných automobiloch, autobusoch a pre priemyselné aplikácie.

Vhodné pre vysoko výkonné Euro diesel motory vybavené systémami následného ošetrovania výfukových plynov ako sú EGR (recirkulácia výfukových plynov), SCR (selektívna katalytická redukcia) a DPF (filter pevných častíc).

Splňa odporúčania Ultra High Performance Diesel (UHPD) popredných výrobcov motorov.

Vhodný pre nákladné vozidlá autobusy s extra predĺženou výmennou lehotou oleja.

### Vlastnosti a výhody

#### Ochrana proti opotrebeniu

Silný olejový film chráni motor proti opotrebeniu a korózii.

#### Čistota motora

Udržiava motor čistý a v dobrej kondícii po celú dobu výmeny oleja. Unikátne zloženie zabraňuje tvorbe kalov a chráni pred usadzovaním sadzí.

#### Motorový olej schválený OEM

Odporúčaný a schválený hlavnými výrobcami motorov.

#### Predĺžená výmena oleja

Predlžuje servisné intervaly a lehoty výmeny oleja.

#### Ochrana dodatočných systémov

Vhodný pre EGR, SCR a DPF systémy.

#### Životné prostredie

Lepší olej pre životné prostredie z dôvodu nižšieho obsahu síry, fosforu a sírneho popola.

# Informácie o produkte

Produkt ASHLAND CONSUMER MARKETS, OBCHODNÉ JEDNOTKY SPOLOČNOSTI ASHLAND INC.



Distributed by:



## Zdravie a bezpečnosť

Nie je pravdepodobné, že by tento výrobok predstavoval významné nebezpečenstvo pre zdravie alebo bezpečnosť, ak je správne používaný vo vhodnej aplikácii. Karta bezpečnostných údajov (MSDS) je k dispozícii na vyžiadanie v miestnej príslušnej kancelárii predajcu alebo informatívne na internete

<http://msds.ashland.com>

## Chráňte životné prostredie

Odvzdajte použitý prípravok do autorizovaného zberného miesta. Nevylievajte do kanalizácie, pôdy alebo vody.

## Typické vlastnosti

Uvedené typické vlastnosti sú uvedené pod a sú súčasťou produkcie. Hoci je výroba v súlade so špecifikáciami Valvoline™, môžu sa v budúcnosti objaviť odchýlky od týchto charakteristík.

Motorový olej ProFleet LS	
SAE stupeň viskozity	10W-40
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s pri 100 °C ASTM D-445	13.8
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C. ASTM D-445	91
Viskozita, mPa.s pri -25 °C. ASTM D-5293	7000
Viskozitný index ASTM D-2270	155
TBN, mg KOH/g ASTM D-2896	10.0
Bod tuhnutia, °C ASTM D-5950	-39
Merná hustota pri 15,6 °C ASTM D-4052	0.863
Bod vzplanutia, COC, °C ASTM DD-92	234

Tieto informácie sa vzťahujú len na produkty vyrobené v nasledujúcej lokalite (lokality):  
Európa

\*Obchodná značka vlastnená treťou stranou™ Obchodná značka spoločnosti Ashland alebo jej dcérskych spoločností, registrované v rôznych krajinách © 2014, Ashland

Všetky vyjadrenia, všetky informácie a údaje uvedené v tomto dokumente sú považované za presné a spoľahlivé, ale nesmú byť chápané ako záruka, výslovná záruka alebo predpokladaná záruka predajnosti alebo vhodnosti pre konkrétny účel, ani ako prehlásenie výslovné či predpokladané, za ktoré Ashland Inc. a jeho dcérske spoločnosti preberajú právnu zodpovednosť.

## Držíme svet v pohybe už od roku 1866™

Valvoline je popredným predajcom, distribútorom a výrobcom kvalitných značkových automobilových a priemyselných výrobkov a poskytuje služby vo viac ako 100 krajinách po celom svete. Produkty zahŕňajú automobilové mazivá vrátane oleja MaxLife™ - prvého motorového oleja špeciálne vyvinutého pre vozidlá s vyšším počtom najazdených kilometrov, prevodové kvapaliny, prevodové oleje, hydraulické mazivá, automobilovú chémiu, špeciálne výrobky, mazacie tuky a produkty pre chladiace systémy.

Viac informácií o produktoch, programoch a službách Valvoline nájdete na:  
[www.valvolineurope.com](http://www.valvolineurope.com)

## Autor:

AdG  
Nahrádza – 110/11  
Tr-IBS