

# 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: 115/03

## All-Fleet™ Extra LE Engine Oil SAE 15W-40

All-Fleet Extra LE je motorový olej kategórie Super High Performance Diesel (SHPD) pre použitie v ťažko zaťažovaných a preplňovaných motoroch nákladných automobilov a priemyselných motorov. Tento olej je špeciálne navrhnutý tak, aby spĺňal požiadavky popredných svetových výrobcov nákladných vozidiel na stredno-dobú výmennú lehotu oleja a ďalej obsahuje špeciálny systém prísad, ktorý efektívne zaisťuje čistotu piestov a kontrolu opotrebenia. Produkt môže byť použitý v Euro motoroch s/bez filtra pevných častíc (DPF) a pre väčšinu motorov s recirkuláciou výfukových plynov (EGR) a selektívnou katalytickou redukciou (SCR). Vhodné 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 15W-40
ACEA E7-04, E9-08/02
API CF-4, CG-4, CH-4, CI-4, CJ-4
Cummins CES 20.081
Mercedes-Benz 228.31
Volvo VDS-4, VDS-3
MAN M 3275
MTU Type 2.1
Mack EO-O premium plus
Caterpillar ECF-3
Renault RLD-3
Global DHD-1

### Aplikácia

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

Vhodné pre motory vybavené systémami dodatočného ošetrenia výfukových plynov ako je selektívna katalytická redukcia (SCR) a recirkulácia výfukových plynov (EGR) filtre pevných častíc (DPF).

Vhodné pre stredno-dobú výmennú lehotu motorového oleja.

### Vlastnosti a výhody

#### SHPD

Motorový olej triedy Super High Performance Diesel.

#### Kontrola emisií

Spĺňa požiadavky EU emisných noriem Euro 5 a 6.

#### Dodatkové zariadenie

Olej kategórie Mid SAP je vhodný pre systémy SCR, EGR a DPF.

#### Long-life

Maximalizuje životnosť motora.

#### Čistota motora a ochrana proti opotrebeniu

Špeciálny systém aditív zaisťuje efektívne čistotu piestov a kontrolu opotrebenia.

#### Schválené výrobcami OEM

Odporúčené a schválené mnohými výrobcami ťažko zaťažovaných motorov.

# 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 časťou produkcie. Hoci je výroba v súlade so špecifikáciami Valvoline™, môžu sa v budúcnosti objaviť odchýlky od týchto charakteristík.

Motorový olej All-Fleet Extra LE	
SAE stupeň viskozity	15W-40
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s pri 100 °C ASTM D-445	14.8
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C. ASTM D-445	110
Viskozita, mPa.s pri -20 °C. ASTM D-5293	7000
Viskozitný index ASTM D-2270	138
TBN, mg KOH/g ASTM D-2896	8.5
Bod tuhnutia, °C ASTM D-5950	-36
Merná hustota pri 15,6 °C ASTM D-4052	0.879
Bod vzplanutia, COC, °C ASTM DD-92	218

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 – 115/02

Tr-IBS