

# 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: 122/03a

## All-Fleet™ Extreme LE Engine Oil SAE 5W-40

**Syntetický prémiový motorový olej pre výkonné dieselové motory. Zaisťuje vynikajúce mazanie a výkon v moderných vznetrových motoroch vybavených dodatočným systémom ošetrovania výfukových plynov.**

All-Fleet Extreme LE je vysoko výkonný syntetický motorový olej, ktorý má dlhú životnosť, predĺženú výmennú lehotu a vyvážené zloženie, ktoré pomáha maximalizovať životnosť motora. All Fleet Extreme LE spĺňa najnáročnejšie požiadavky na moderné vznetrové motory s recirkuláciou výfukových plynov (EGR) a/alebo filtrom pevných častíc (DPF). 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 5W-40
API: CI-4, CI-4 plus, CJ-4/SM
ACEA E7-08 vydanie 2, E9-08 vydanie 2
Global DHD-1
JASO DH-2
MAN M 3275
MB-228.3, 228.31
MTU Type 1 a 2
Renault RVI RLD-3
Volvo VDS-4
Detroit Diesel 93K218
Mack EO-O Premium Plus
Caterpillar ECF-3

### Aplikácia

Vhodné pre motory veľkého výkonu v nákladných automobiloch, autobusoch a pre priemyselné aplikácie kde je odporúčaný motorový olej SAE 5W-40.

Vhodné pre motory vybavené špeciálnymi systémami následného ošetrovania výfukových plynov ako sú EGR (recirkulácia výfukových plynov), DPF (filter pevných častíc) a iné technológie.

Dá sa použiť aj pre prevádzku zmiešaného vozového parku s ťažkými nákladnými vozidlami, pick-upmi a dokonca aj s dodávkovými vozidlami s benzínovými motormi.

### Vlastnosti a výhody

#### Osvedčené zlepšenie spotreby paliva

Štatisticky významné výsledky testov pomocou SAE J1321 ukazujú maximálne zlepšenie spotreby paliva až do 1%. Testovanie prebiehalo v poprednom nezávislom laboratóriu.

#### Ochrana proti opotrebeniu

Silný olejový film chráni motor proti opotrebeniu a korózii a tak zaisťuje vynikajúcu trvanlivosť motoru.

#### Predĺžená výmena oleja

All Fleet Extreme LE má vysokú tepelnú a oxidačnú stabilitu, poskytuje výbornou čistotu motoru a tak umožňuje predĺženú výmennú lehotu.

#### Produkt je šetrnejší k životnému prostrediu

All Fleet Extreme LE produkuje menej popola a prispieva k čistému životnému prostrediu.

# 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	5W-40
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s pri 100 °C ASTM D-445	14.6
Viskozita, mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C. ASTM D-445	88.5
Viskozita, mPa.s pri -30 °C. ASTM D-5293	6600
Viskozitný index ASTM D-2270	169
TBN, mg KOH/g ASTM D-2896	10.1
Bod tuhnutia, °C ASTM D-5950	-38
Merná hustota pri 15,6 °C ASTM D-4052	0.853
Bod vzplanutia, COC, °C ASTM DD-92	200

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 po tom 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 – 122/02

Tr-IBS