

# Informace o výrobku



KEEPING THE WORLD MOVING SINCE 1866

Distributed by:



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

Verze: 112/08

## All-Fleet™ Extreme Engine Oil SAE 10W-40

All-Fleet Extreme SAE 10W-40 je motorový olej kategorie Super High Performance Diesel (SHPD) pro použití v těžce zatěžovaných přeplňovaných motorech nákladních automobilů, autobusů a průmyslových motorů. Olej je navržen syntetickou technologií, aby splňoval požadavky hlavních výrobců motorů na dlouhou životnost a poskytoval ochranu po delší časové období. All-Fleet Extreme SAE 10W-40 splňuje specifikaci API CI-4 což znamená, že olej může být použit v motorech se systémem recirkulace výfukových plynů (EGR). Specifikace ACEA E7 ukazuje, že olej je vhodný pro moderní vysoko-zátěžové motory vybavené systémem selektivní katalytická redukce (SCR) na snížení emisí NOx. Olej není určen pro systém DPF (filtr pevných částic). All-Fleet Extreme SAE 10W-40 je vyroben syntetickou technologií, což má za následek zlepšené vlastnosti tekutosti při nízkých teplotách.

O.E.M. Schválení
MAN M 3275-1
MB 228.3
Volvo VDS-3 (417-0002-17-1457)
Mack EO-N, EO-M Plus
Renault RLD/RLD-2

Výkonové stupně
ACEA E7, E5, E2
API: CI-4, CH-4, CG-4
Caterpillar ECF-2, ECF-1a
Cummins CES 20076, 20077, 20078
Deutz DQC-III-10
Global DHD-1
MTU Type 2

## Vlastnosti a přínosy

### Kontrola emisí

Doporučuje se pro nákladní vozidla splňující emisní požadavky EU Euro norem do Euro 4 a 5\*.  
(\*před použitím ověřte v návodu k obsluze)

### Schváleno OEM

Doporučeno a schváleno mnoha hlavními výrobci vysoce výkonných motorů.

### Čistota motoru

Vysoce účinná aditiva zabraňují tvorbě sazí a kalů, zalepení kroužků a vzniku úsad.

### Kontrola oxidace

Zvýšená kontrola oxidace při vysokých teplotách a prodloužených intervalech výměny oleje.

### Prodloužená životnost motoru

Vyrobena technologií s vysoce účinnými disperzními vlastnostmi pro zajištění špičkové ochrany motoru proti opotřebení a udržení čistoty v motoru, což maximalizuje jeho životnost.

### Nízkoteplotní vlastnosti

Vylepšené vlastnosti tekutosti při nízkých teplotách splňují nejnovější přísné specifikace OEM a ACEA 2012.

### Aplikace

Vhodné pro smíšený autopark dieselových motorů velkého výkonu. Vhodné pro motory vybavené selektivní katalytickou redukcí (SCR) a recirkulací výfukových plynů (EGR). **Není** pro systémy s filtrem pevných částic (DPF).

Vhodné pro prodlouženou výměnu oleje ve výkonných motorech nákladních vozidel, autobusů a terénních strojů. Vhodné k použití při nízkých teplotách.

# Informace o výrobku



KEEPING THE WORLD MOVING SINCE 1866

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)

## 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 Extreme Engine Oil	
<b>SAE stupeň viskozity</b>	10W-40
<b>Viskozita</b> , mm <sup>2</sup> /s při 100 °C. ASTM D-445	14,8
<b>Viskozita</b> , mm <sup>2</sup> /s při 40 °C. ASTM D-445	100
<b>Viskozitní Index</b> ASTM D-2270	154
<b>Viskozita</b> , mPa.s při -25 °C. ASTM D-5293	< 7000
<b>TBN</b> , mg KOH/g ASTM D-2896	10,4
<b>Bod tuhnutí</b> , °C ASTM D-5949	- 42
<b>Měrná hustota</b> při 15.6°C. ASTM D-4052	0,867
<b>Bod vzplanutí</b> , COC, °C. ASTM D-92	231

**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

<http://msds.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 – 112/07

Tr-IBS

™ 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.