

# Informace o výrobku



KEEPING THE WORLD MOVING SINCE 1866

Distributed by:



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

Verze: 102/15

## ProFleet™ Engine Oil SAE 5W-30

**Prvotřídní plně syntetický motorový olej - Ultra High Performance Diesel (UHPD) - vyrobený tak, aby umožňoval významné prodloužení výměnného intervalu oleje pro moderní nákladní automobily, autobusy a průmyslové motory.**

ProFleet Engine Oil SAE 5W-30 je významný vysoce výkonný diesellový motorový olej (UHPD), který splňuje a překračuje ACEA a hlavní výkonové požadavky OEM. Tento motorový olej je speciálně vyvinut pro smíšený vozový park a splňuje přísné požadavky na schválení podle MAN, MB a Scania LDF-3. Plně syntetické složení poskytuje vynikající ochranu motoru a úsporu paliva a podporuje mimořádně dlouhé intervaly výměny, které snižují provozní náklady.

O.E.M. Schválení
MAN M 3277
MB 228.5
Scania LDF-3
Volvo VDS-3 (417-0002-15-1216)
Mack EO-N
Renault RLD-2
Výkonové stupně
ACEA E4, E7
Cummins CES 20077
DAF*
Deutz DQC IV-10
Ford WSS-M2C212-A
Iveco 18-1804 TE
MB 235.28
MTU Type 3
Voith Retarders Class B fluid

\* Před použitím zkontrolujte návod k obsluze

### Aplikace

Vhodné pro motory velkého výkonu v nákladních automobilech, autobusech a v průmyslových motorech. Speciálně vyvinutý a schválený společností Scania podle přísných požadavků LDF-3. Vhodné pro motory se systémy recirkulace výfukových plynů (EGR), selektivní katalytickou redukcí (SCR) a se systémy pro dodatečnou úpravu výfukových plynů; **nevhodné pro filtry pevných částic (DPF)**. Motorový olej Ultra High Performance Diesel (UHPD) je doporučen a schválen hlavními výrobci nákladních automobilů pro delší intervaly výměny podle jejich specifikací pro dálkový provoz.

## Vlastnosti a přínosy

### Motorový olej schválený OEM

Doporučeno a schváleno hlavními výrobci motorů.

### Čistota motoru

Unikátní složení zabraňuje tvorbě usazenin a chrání před tvorbou sazí.

### Odolnost oleje proti zhroutení

Vytváří stabilní mazací vrstvu odolnou tepelně-oxidační zátěží.

### Intervaly údržby

Složení oleje umožňuje mimořádně dlouhé výměnné intervaly pro nákladní automobily, autobusy a průmyslové motory.

### Zimní startování

Snadné startování i za velmi chladných podmínek.

### Ochrana proti opotřebení

Vysoce moderní systém aditiv poskytuje ochranu a čistý motor po celou dobu výměnného intervalu oleje.

# 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.

ProFleet Engine Oil	
<b>SAE stupeň viskozity</b>	5W-30
<b>Viskozita, mm<sup>2</sup>/s při 100 °C.</b> ASTM D-445	12,0
<b>Viskozita, mm<sup>2</sup>/s při 40 °C.</b> ASTM D-445	72,4
<b>Viskozitní Index</b> ASTM D-2270	163
<b>Viskozita, mPa.s při -30 °C.</b> ASTM D-5293	< 6600
<b>TBN, mg KOH/g</b> ASTM D-2896	15,9
<b>Bod tuhnutí, °C</b> ASTM D-5949	- 51
<b>Měrná hustota při 15.6°C.</b> ASTM D-4052	0,861
<b>Bod vzplanutí, COC, °C.</b> ASTM D-92	220

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

™ 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.

## 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 by nikdy neměly být skladovány při teplotách vyšších nad 60°C, vystavovány přímým slunečním paprskům nebo mrazu.

Nahrazuje – 102/14  
Tr-IBS