



# Technický list

## SAE 5W-40

### Millenium **SYNTH**

**vysoce kvalitní celoroční 100% syntetický motorový olej**

odpovídá normám API SM, SL/CF • ACEA A3/B4-08 • VW 502.00 / 505.00 • MB 229.3

#### Popis

Carlson® Millenium Synth SAE 5W-40 je vysoce výkonný motorový olej nejnovější generace, speciálně navržený tak, aby splňoval náročné požadavky výrobců.

Skládá se z nekonvenčních základových olejů a vysoce kvalitních aditiv. Díky tomu má vynikající tekutost při nízkých teplotách, velmi nízký odpor při startu, mimořádný index viskozity a velmi vysokou teplotní stabilitu.

#### Aplikace

Carlson® Millenium Synth SAE 5W-40 se používá v benzínových motorech osobních automobilů, které dosahují nejvyššího výkonu. Používá se rovněž do naftových motorů osobních automobilů s turbo a přímým vstřikováním paliva. Vysoká kvalita umožňuje prodloužené intervaly výměny v souladu s konkrétními požadavky výrobců.

#### Produktová data

Test	Metoda	Jednotka	Průměrný výsledek
Hustota při 15°C	D 4052	kg / m <sup>3</sup>	856
Viskozita při 40°C	D 445	cSt	86
Viskozita při 100°C	D 445	cSt	14,4
Viskozita při -30°C	D 5293	cP	6100
Index viskozity	D 2270		175
Bod tuhnutí	D 6892	°C	-33
TBN	D 2896	g KOH/kg	9,6
Bod vznícení COC	D 92	°C	220
Síranový popel	D 874	hm. %	1,2

#### SAE třída

5W-40

#### Kvalitativní specifikace

API SM, SL/CF  
ACEA A3/B4-08

#### Výkonnost

(ověřená v praxi a osvědčená při použití u agregátů s předepsanou náplní)

VW 502.00 / 505.00  
MB 229.3  
BMW  
PORSCHE A40

OPEL GM-LL-B-025  
RENAULT RN 0710/0700  
PSA B71 2296  
LL-01

Údaje uvedené v tomto dokumentu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu poznatků a vývoje. Změny charakteristických hodnot a pokynů k použití zůstávají vyhrazeny. Pro uvedené charakteristické hodnoty platí opakovatelnost a srovnatelnost příslušných zkušebních metod. Dodržujte prosím své povinnosti uživatele.

Vyhrazujeme si právo měnit všeobecné vlastnosti našich produktů, aby mohli naši zákazníci využívat nejnovějšího technického pokroku.

Vydáno 01/2012