



Technický list

SAE 10W-40

Millenium TRUCK

**celoroční palivošetřící motorový olej pro dieselové motory
pro použití v nejtěžších provozních podmínkách**

odpovídá normám API CH-4 ACEA E4, E5, E7 MB 228.5, MAN M 3277 CRT, MTU DCC Typ 3,
Volvo VDS-2, Renault RXD, DAF HP2, Deutz KHD

Popis

Carlson® Millenium Truck SAE 10W-40 je špičkový produkt pro nákladní automobily. Zvláště vysoký výkon tohoto produktu je dosažen díky vysoce kvalitnímu základovému oleji a nejnovější aditivační technologii. Tato jedinečná kombinace nabízí i mimořádné vlastnosti:

- snížení tvorby usazenin ve spalovacím prostoru na nejnižší míru
- nejvyšší ochrana proti opotřebení na pístních kroužcích, stěnách válců a ložisek
- optimální ochrana proti korozi a tvorbě pěny
- vysoký viskozitní index
- úspora pohonných hmot při plném i sníženém zatížení v dieselových motorech

Oblast použití

Tento palivošetřící motorový olej byl vyvinut pro nasazení při nejtěžších provozních podmínkách. Je určen pro celoroční použití v dieselových motorech. Carlson® Millenium Truck SAE 10W-40 splňuje emisní normy EURO 2, 3 a EURO 4. Nejvyššího výkonu je dosaženo při použití nízkosírných paliv. Byl vyvinut pro prodloužené intervaly výměny motorového oleje dle předpisu výrobce. Při použití tohoto oleje je téměř vyloučeno obávané opotřebení stěn válců.

Produktová data

Hustota při 15 °C	0,867 kg/l
Viskozita -25°C	5700 mm ² /s
Viskozita 40°C	100,00 mm ² /s
Viskozita 100°C	14,55 mm ² /s
Viskozitní index	146
Bod vzplanutí COC	220 °C
Bod tuhnutí	-42 °C
TBN	11,6 mg KOH/g
Obsah sulfátového popela	0,97 %

Kvalitativní specifikace

API CH-4
ACEA E4 / E5 / E7

Výkonnost

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

Mercedes-Benz 228.5
MAN M 3277 CRT
MTU DCC Typ 3
Volvo VDS-2
Renault RXD
DAF HP2
Deutz KHD

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.

Vydáno 11/2009