



# Technický list

## SAE 10W-40

### Millenium <sup>Long Drain</sup> TRUCK

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

odpovídá normám API CI-4 • ACEA E4-08, E7-08 • MB 228.5 • MAN M3277 • MTU Typ 3 • VOLVO VDS-3  
SCANIA LDF-2 • DAF Prodloužená výměna • CUMMINS CES 20077,20078 • RENAULT RLD-2, RXD  
MACK EO-M PLUS • DEUTZ DQC-III-05

#### Popis

Carlson® Millenium Long Drain Truck SAE 10W-40 je plně syntetický olej s dlouhými intervaly výměny ("long-drain"), který splňuje nejvyšší požadavky předních evropských výrobců těžkých nákladních automobilů. Jeho vybrané složení zaručuje nejvyšší čistotu motoru. Podle uvedených specifikací jsou motorové oleje známé jako UHPD (Ultra High Performance Diesel).

#### Aplikace

Carlson® Millenium Long Drain Truck SAE 10W-40 může být použit v moderních přeplňovaných dieselových motorech za všech provozních podmínek a ve všech ročních obdobích. Vysoká koncentrace aktivních aditiv umožňuje nejdelší intervaly výměny oleje, jak předepisuje výrobce. Vzhledem k vysokému obsahu popela není tento olej vhodný pro benzínové motory a vozidla vybavená filtrem prachových částic.

#### Produktová data

Test	Metoda	Jednotka	Průměrný výsledek
Hustota při 15°C	D 4052	kg / m <sup>3</sup>	867
Viskozita při 40°C	D 445	cSt	86
Viskozita při 100°C	D 445	cSt	13,4
Viskozita při -25°C	D 5293	cP	5900
Index viskozity	D 2270		158
Bod tuhnutí	D 6892	°C	-42
TBN	D 2896	g KOH/kg	12,5
Bod vznícení COC	D 92	°C	243
Síranový popel	D 874	hm. %	1,6

#### SAE třída

10W-40

#### Kvalitativní specifikace

API CI-4  
ACEA E4-08, E7-08

#### Výkonnost

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

MB 228.5  
MAN M3277  
MTU Typ 3  
VOLVO VDS-3  
SCANIA LDF-2

DAF Prodloužená výměna  
CUMMINS CES 20077,20078  
RENAULT RLD-2, RXD  
MACK EO-M PLUS  
DEUTZ DQC-III-05

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