

MOGUL OPTIMAL
SAE 10W-40**POLOSYNTETICKÝ OLEJ**
MIMOŘÁDNĚ VYSOKÉ VÝKONNOSTI
PRO NAFTOVÉ MOTORY**Popis:**

MOGUL OPTIMAL je celoroční, polosyntetický motorový olej mimořádné výkonnosti. Je vyroben ze směsi vysoce jakostních ropných a syntetických základových olejů a moderních zušlechťujících přísad poslední vývojové generace (inhibitory oxidace a koroze, přísady detergentně disperzanční aj.).

Užití:

Je určen k celoročnímu mazání moderních, vysoce namáhaných benzinových a naftových (i přepřihovaných) motorů nákladních i osobních automobilů, vyžadujících olej této výkonnostní třídy. Umožňuje splnění přísných emisních limitů, je vhodný pro motory s katalyzátory výfukových plynů a je zárukou dosažení mimořádně dlouhých výměnných lhůt. Velmi efektivní je jeho aplikace v motorech, pracujících za velmi nízkých teplot a tam, kde se žádá úspora paliva. Je to univerzální olej vhodný zejména pro vozový park složený z vozidel různého určení, vybavených různými typy motorů (tzv. "mixed fleet" - smíšený vozový park).

Klasifikace, specifikace:

API CI-4

Odpovídá:

ACEA E7, A3/B3/B4

MB 228.3, MB 229.1

VOLVO VDS-3

MAN M3275-1

Scania LDF-2

Renault Trucks RLD-2

Cummins CES 20076/77/78

MTU Type 2

MACK EO-N

DEUTZ DQC III-10

GLOBAL DHD-1

JASO DH-1,...

Charakteristické vlastnosti:

- zajišťuje dokonalé mazání moderních naftových i benzinových motorů s velmi vysokým zatížením
- je zárukou bezproblémového celoročního provozu, zabezpečuje vynikající startovatelnost i za velmi nízkých teplot
- zabráňuje tvorbě vysokoteplotních úsad i nízkoteplotních kalů a udržuje motor v čistotě
- má vynikající antioxidační vlastnosti zaručujícího dlouhou životnost oleje
- výborně chrání vnitřní části motoru proti korozi
- umožňuje úsporu paliva
- umožňuje výrazné prodloužení lhůty výměny oleje
- je vhodný pro smíšený vozový park

Charakteristické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	13,5	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index		150	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí	°C	215	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-30	ČSN ISO 3016
TBN	mg KOH/g	11,0	ČSN ISO 3771

Hodnoty v tabulce jsou hodnotami typickými pro současnou produkci. Závazné parametry a další informace o výrobku jsou obsaženy v TN 23-320 PARAMO, a.s. a v bezpečnostním listu.

Výrobek je klasifikován jako **nebezpečný** podle Nařízení EP a Rady č. 1272/2008 (CLP). Bližší informace jsou uvedeny v aktuálním BL na www.mogul.cz