

# PEMA 10W-40

## Univerzální polosyntetický motorový olej

### Popis

PEMA 10W-40 je vysocevýkonný polosyntetický motorový olej, vhodný pro celoroční provoz osobních a lehkých užitkových vozidel. Vysokou výkonnost tomuto oleji propůjčuje směs velmi kvalitních minerálních a syntetických základových olejů s vysoce kvalitními aditivy.

### Vlastnosti a výhody

PEMA 10W-40 nabízí následující výhody:

- Lehkoběžný olej určený jako celoroční i pro nepříznivé klimatické podmínky. Garantuje rychlé promazání motoru v zimě a současně zaručuje dostatečně silný a únosný mazací film při letních venkovních teplotách a plném výkonu motoru.
- Umožňuje redukci opotřebením motoru při studených startech.
- Snižuje spotřebu paliva oproti konvenčním motorovým olejům viskozitní třídy SAE 15W-40.
- Díky kvalitnímu polosyntetickému základovému oleji má velmi nízkou odparnost a motor tak nízkou spotřebou oleje.
- Zabraňuje znečištění motoru úsadami ve vnitřních prostorách – válcích, pístech, ventilech, svíčkách a v turbodmychadlech.
- Je neutrální k těsnicím materiálům a chrání před korozí i při nepříznivých podmínkách.

### Použití

PEMA 10W-40 je možné použít v osobních automobilech, dodávkách a lehkých nákladních automobilech všech typů. Jeho výhod lze využít ve smíšených vozových parcích sestávajících se z vozidel různých výrobců a různého stáří, do benzínových i dieselových motorů, včetně motorů přeplňovaných turbodmychadly.

### Specifikace

ACEA A3/B3/B4

API SL/CF

VW 502.00/505.00

MB 229.1

### Technická data (typické hodnoty)

PEMA 10W-40	jednotka	hodnota	Zkušební metoda
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	14,1	DIN 51 562
při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	95	
Viskozitní index		155	DIN ISO 2909
Bod vzplanutí	°C	>210	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	-36	DIN ISO 3016
Odparnost (Noack)	hmot. %	10	DIN 51 581
TBN	mg KOH/g	9,5	DIN ISO 3771