

# SYST TIR ESP 10W-40

## Syntetický nízkopopelnatý motorový olej

### Popis

SYST TIR ESP (Emission System Protection) je syntetický, vysocevýkonný motorový olej s nízkým obsahem popele, oblíbené viskozitní třídy 10W-40. Je určený pro celoroční provoz nákladních automobilů i ostatních užitkových vozidel osazených filtry pevných částic nebo technologií EGR/SCR. Vysokou výkonnost tomuto oleji propůjčuje speciální kvalitní syntetický základový olej, spolu s vysoce kvalitními moderními aditivy.

Vyhovuje požadavkům pro splnění emisní třídy EURO 5 a 6, použitelný je rovněž pro starší vozidla s emisními normami EURO 3 a 4.

### Vlastnosti a výhody

SYST TIR ESP 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 dosažení extrémně dlouhých výměnných intervalů.
- Umožňuje redukci opotřebení motoru při studených startech.
- Syntetický základový olej má velmi nízkou odparnost a motor tak nízkou spotřebou oleje.
- Zabraňuje znečištění motoru úsadami ve vnitřních prostorách – válcích, pístech, ventilech a v turbodmychadlech.
- Je neutrální k těsnicím materiálům a chrání před korozi i při nepříznivých podmínkách.

### Použití

SYST TIR ESP 10W-40 se doporučuje používat v nízkoemisních, vysoce zatěžovaných diesellových motorech nákladních automobilů i stavebních a zemědělských strojů mnoha typů a značek. Vyhoví všude tam, kde je požadavek na olej s nízkým obsahem popela „low ash“, nebo „low SAPS“.

Tento olej není určen pro benzínové motory osobních automobilů.

### Specifikace

ACEA E6/E7, API CI-4

MB 228.51, MAN M 3477, Volvo VDS-3, Renault RVI RLD-2/RXD, Deutz DQC III-10LA, Cummins

CES 20076/77, 20081, MTU Oil Category 3.1

### Technická data (typické hodnoty)

SYST TIR ESP 10W-40	jednotka	hodnota	Zkušební metoda
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	14,4	ASTM D 445
při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	96	
Viskozitní index		155	ASTM D 2270
Bod vzplanutí	°C	>220	ASTM D 92
Bod tuhnutí	°C	-37	ASTM D 97
Sulfátový popel	hmot. %	<1,0	ASTM D 874
TBN	mg KOH/g	>10,5	ASTM D 2896

Jedná se o informativní údaje. V případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami.

**Ochrana zdraví:** Při zacházení s mazivou je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.