



Gulf Formula EFE

*Motorno ulje za osobne automobile,
kompatibilno sa katalizatorima*

Opis proizvoda

Gulf Formula EFE je najnovije visokoučinsko motorno ulje za osobna vozila, sa niskim sadržajem sulfatnog pepela, fosfora i sumpora (SAPS). Formulirano je od sintetičkih baznih ulja i najmodernije tehnologije aditiva, osigurava izuzetnu zaštitu od trošenja, formiranja naslaga uljnog mulja i štedi gorivo. Potpuno je kompatibilno sa katalizatorima ugrađenim na snažne benzinske i dizel motore osobnih automobila i lakih gospodarskih vozila, sa filterima za tretiranje ispušnih plinova (DPF=Diesel Particulate Filter) i TWC katalizatorima (Three Way Catalyst), koji zahtijevaju nisko trenje, niski viskozitet, niski sadržaj SAPS-a, te posjeduju osobinu podnošenja visokih temperatura i visokih vrijednosti smicanja (HTHS=high temperature-high shear), veću od 2.9 mPa.s. Svojom formulacijom nadmašuje zahtjeve servisnog punjenja ulja najnovijih Ford, Mazda modela, te modela drugih proizvođača (OEM=Original Equipment Manufacturer) koji zahtijevaju ACEA C1 kvalitetu ulja.

Prednosti i svojstva

- Jedinstven kemijski kapacitet aditiva produžuje vijek DPF i TWC komponenti, a formulacija ulja doprinosi uštedi goriva
- Vrhunskom termo-oksidacionom stabilnosti sprječava se degradacija ulja i realizira se produženi interval zamjene
- Djelotvorni detergentni aditivi eliminiraju formiranje taloga i uljnog mulja, te održavaju motor izuzetno čistim i tako osiguravaju njegovu efikasnost i dugi vijek trajanja
- Provjerena i izuzetna tehnologija zaštite od trošenja svih relevantnih dijelova motora, osigurava njihovu punu funkcionalnost i omogućuje uštedu na troškovima održavanja
- Izuzetna sposobnost zadržavanja performansi viskozitetne gradacije jamči pouzdano i sigurno podmazivanje, bez obzira na opterećenje
- nisko-temperaturna svojstva pomažu lako i brzo pokretanje motora na niskim temperaturama i pružaju odličnu zaštitu od trošenja prilikom paljenja motora

Primjena

- U modernim generacijama visokoučinskih benzinskih i dizel motora ugrađenih u nova osobna i laka gospodarska vozila opremljena DPF filterima i TWC katalizatorima, koji zahtijevaju ulja kompatibilna sa katalizatorima, uz ispunjavanje ACEA C1 specifikacije
- Ova ulja ne moraju biti prikladna za korištenje u nekim motorima koji zahtijevaju ulja viših viskoznih gradacija ili za tržišta gdje je sadržaj sumpora u gorivu visok (konzultirati priručnik za korisnike)

Ovo su tipične vrijednosti za trenutnu proizvodnju. Buduća proizvodnja biti će u skladu sa Gulf specifikacijama, neznatna odstupanja od navedenih vrijednosti su moguća. Sve savjete vezane uz primjenu koja nisu navedena u ovoj tehničkoj uputi kao i sigurnosno tehničke liste možete zatražiti kod vašeg Gulf zastupnika.



Specifikacije, odobrenja i tipične osobine

Specifikacije		5W-30
ACEA C1		X
Ford M2C 934-B		X
Tipične osobine		
Testirani parametri	ASTM metoda	Tipične vrijednosti
Viskozitet na 100°C, cSt	D 445	10.1
Indeks viskoziteta	D 2270	171
Plamište, °C	D 92	212
Točka tečenja, °C	D 97	-33
Gustoća na 15 °C, kg/l	D 1298	0.840
Sulfatni pepeo, % težinski	D 874	0.49
Fosfor, % težinski	D 129 (ICP)	0.199
Sumpor, % težinski	D 4047 (ICP)	0.047

Ovo su tipične vrijednosti za trenutnu proizvodnju. Buduća proizvodnja biti će u skladu sa Gulf specifikacijama, neznatna odstupanja od navedenih vrijednosti su moguća. Sve savjete vezane uz primjenu koja nisu navedena u ovoj tehničkoj uputi kao i sigurnosno tehničke liste možete zatražiti kod vašeg Gulf zastupnika.