



## Gulf Formula XLE

### *Motorno ulje za osobne automobile*

#### Opis proizvoda

**Gulf Formula XLE 5W-30** je nisko emisiono sintetičko motorno ulje posebno razvijeno koristeći najnovije aditive posebne tehnologije koji udovoljavaju zahtjevima „mid SAPS“ (Sulfatni pepel, Fosfor i Sumpor). Takvo ulje pomaže u produljenju trajanja i održavanja efikasnosti ispušnih sistema koji se koriste u najnovijoj generaciji benzinskih i diesel automobila. Ta su ulja dizajnirana kako bi udovoljila oštrim zahtjevima za uštedu goriva i produljenje intervala zamjene ulja. Omogućava održavanja izuzetne učinkovitosti motora i njegove zaštite te superiornih sveobuhvatnih performansi motora. Odobreno za korištenje prema najnovijim specifikacijama za smanjenje emisija vodećih proizvođača automobila posebno DaimlerChrysler i BMW.

#### Svojstva i prednosti

- Niski sadržaj pepela smanjuje taloženje čestica na DPF-u
- Produljena termo-oksidacijska stabilnost usporava razgradnju ulja i omogućava produljeni interval zamjene ulja.
- Najnovija „mid SAPS“ tehnologija smanjuje zagađenje TWCa (Three Way Catalyst) i produljuje život ispušnih sistema koji se koriste kod najnovijih automobila.
- Izvrsna tarna svojstva omogućuju znatnu uštedu u potrošnji goriva.
- Aktivna detergentna sredstva omogućuju maksimalnu čistoću motora.
- Izuzetna tečnost kod niskih temperatura pomaže kod hladnog starta i štiti od trošenja kod pokretanja motora.

#### Primjena

- Preporučeno za najnovije benzinske i diesel motore u MB automobilima koja zadovoljavaju Euro 4 normu
- Svi BMW diesel automobili prema Euro 4 emisionim normama s ugrađenim filterima čestica. Također preporučeno za najmodernije BMW benzinske motore koji udovoljavaju Euro 4 normama na području EU, Norveške, Švicarske i Liechtensteina
- Pogodno za najnoviju generaciju osobnih vozila, SUV-a, lakih dostavnih i teretnih vozila koja zahtijevaju kvalitetu ulja nivoa ACEA A3/B3/B4 i ACEA C3 .

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 fizikalne osobine

<b>Specifikacije</b>		
ACEA A3/B3, A3/B4		
ACEA C3		
<b>Odobrenja</b>		
DaimlerChrysler MB 229.31		
BMW Longlife-04		
<b>Tipične fizikalne osobine</b>		
	<b>ASTM Metoda</b>	<b>Tipične vrijednosti</b>
Viskozitet pri 100 °C, cSt	D 445	11.40
Indeks viskoziteta	D 2270	168
Plamište, °C	D 92	230
Točka tečenja, °C	D 97	-42
TBN, mg KOH/g	D 2896	7.80
Gustoća pri 15°C, Kg/l	D 1298	0.856
Pepeo sulfatni, %	D 874	0.77
Fosfor, %	D 4927	0.076
Sumpor, %	D 4927	0.2

Siječanj 2008

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.