



## Gulf Formula GMX

### *Motorno ulje za osobne automobile*

#### Opis proizvoda

**Gulf Formula GMX** je ulje za osobne automobile izuzetnih svojstava posebno razvijeno za sve moderne benzinske, dizel i turbo motore velikih snaga osobnih automobila, SUV-a, lakih dostavnih vozila i kamiona. Formulirano od najfinijih sintetičkih ulja i aditiva posebne tehnologije „state-of-the-art additive technology“ koji omogućavaju duge servisne intervale, a smanjuju stvaranje depozita u motoru i turbo punjaču čime osiguravaju maksimalnu iskoristivost snage i okretnog momenta. Nadmašuje zahtjeve specifikacija General Motorsa GM-LL-A-025 and GM-LL-B-025 kao i najnovije servisne specifikacije najvećih proizvođača vozila.

#### Svojstva i prednosti

- Produljena termo-oksidacijska stabilnost usporava razgradnju ulja i omogućava produljeni interval zamjene ulja.
- Poboljšana ušteda goriva i produljeni period izmjene ulja bitno smanjuju troškove.
- Posebna viskozitetna stabilnost osigurava pouzdano podmazivanje čak i u uvjetima preopterećenja i visokih radnih temperatura.
- Izvrsna tehnologija protiv trošenja pruža zaštitu motora u svim uvjetima rada.
- Aktivna detergentska sredstva omogućuju maksimalnu čistoću motora.

#### Primjena

- Visoko zahtjevni benzinski i dizel motori osobnih automobila i lakih dostavnih vozila koji zahtijevaju ulja kvalitete ACEA A3/ B4 .
- GM automobili koji zahtijevaju ulja po specifikaciji GM-LL-A-025 i GM-LL-B-025.
- Osobni automobili Daimler Chrysler, BMW i VW koji zahtijevaju specifikaciju MB 229.3, BMW Longlife 01 i VW 502.00, 505.00.
- Američka i Japanska vozila koja zahtijevaju ulja kvalitete API SL/ CF.
- Nije preporučeno za vozila koja imaju filtere za smanjenje emisije tvrdih čestica (DPF sistem).

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

Specifikacije		5W-30	5W-40
ACEA A3/B3, Daimler MB 229.5, VW 502 00,505 00		X	X
Porche A40			X
Odobrenja			
API SL/CF		X	X
MB 229.5, VW502 00,505 00		X	
GM-LL-A-025		X	
GM-LL-B-025		X	X
Tipične fizikalne osobine			
Test parametri	ASTM metoda	Tipične vrijednosti	
Viskozitet pri 100 °C, cSt	D 445	11.5	13.6
Indeks viskoziteta	D 2270	170	177
Plamište, °C	D 92	234	228
Točka tečenja, °C	D 97	-42	-39
TBN, mg KOH/g	D 2896	10.1	9.8
Gustoća pri 15°C, Kg/l	D 1298	0.856	0.856
Sumpor, %	D 129 (ICP)	0.281	0.284
Fosfor, %	D 4047 (ICP)	0.096	0.096
Pepeo sulfatni, %	D 874	1.25	1.22

Veljača 2010

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.