

# Gulf Formula ULE

## POPIS VÝROBKU:

**Gulf Formula ULE SAE 5W-30** je zdokonalený výkonnostní syntetický, ultra nízkoemisní motorový olej pro osobní automobily, speciálně vyvinutý za použití nejmodernější aditivní chemie splňující požadavky střední SAPS (síranový popel, fosfor a síra). Byl vyvinut výlučně pro prodloužení životnosti a zachování efektivity zařízení pro následné zpracování používaných v nejnovější generaci osobních automobilů poháněných jak benzinovými, tak dieselovými motory. Zajišťuje výjimečnou čistící sílu a ochranu proti opotřebením vedoucí ke skvělému celkovému výkonu. Minimalizuje usazeniny v motoru a turbodmychadlu a napomáhá udržet úspornou spotřebu. Překonává výkonnostní požadavky nejnovějších nízkoemisních specifikací olejů od vedoucích automobilových výrobců jako DaimlerChrysler a BMW.

## VLASTNOSTI, VÝHODY:

- Nízký obsah popelovin snižuje hromadění částic ve filtru pevných částic
- Vynikající termo-oxidační stabilita snižuje degradaci oleje a umožňuje delší výměnné intervaly
- Unikátní přísady snižují usazeniny a následné opotřebením
- Nejnovější aditivní technologie střední SAPS minimalizuje zanášení TWC (trojcestný katalyzátor) a prodlužuje životnost zařízení používaných v nejnovějších osobních automobilech
- Aktivní čistící prostředky snižují pístní usazeniny a hromadění nečistot, je zajištěna delší životnost motoru
- Výjimečná tekutost při nízkých teplotách pomáhá při studeném startu a chrání před opotřebením při startování.

## DOPORUČENÉ POUŽITÍ:

Vhodný pro nejnovější benzinové a dieselové motory v automobilech MB a Volkswagen splňující emisní normy Euro 4 a vyžadující oleje střední SAPS splňující MB 229.51 a VW 502.00/505.00/ 505.01

Také pro veškeré dieselové automobily BMW splňující emisní normy Euro 4 a osazené částicovými filtry na celém světě, zejména na území EU. včetně Norska, Švýcarska a Lichtenštejnska, a moderní osobní automobily, SUV, lehké dodávky a nákladní vozy poháněné jak benzinovými, tak dieselovými motory.

## PŘEKONÁVÁ:

**ACEA C3; API SN; GM dexos2; MB 229.51; BMW Longlife-04; VW 502.00/ 505.00/ 505.01;**

VLASTNOSTI	ZKUŠEBNÍ METODA	TYPICKÉ VLASTNOSTI:
Kód výrobku:		1220
SAE viskozitní třída		5W30
Kinematická viskozita při 100°C:	ASTM D445	12.2 mm <sup>2</sup> /s
Index viskozity	ASTM D2270	173
Bod vznícení (COC):	ASTM D92	230°C
Bod tuhnutí:	ASTM D97	-39°C
TBN	ASTM D2896	7.2 mg KOH/g
Hustota při 15°C	ASTM D1298	0.840 kg/L
Síranový popel	ASTM D874	0.78 wt%
Fosfor	ASTM D4927	0.084 wt%
Síra	ASTM D4927	0.2 wt%