



# Gulf Formula Hybrid 0W-20

## Syntetyczny olej silnikowy do samochodów osobowych zapewniający oszczędność paliwa

### Product Description

**Gulf Formula Hybrid** to najbardziej zaawansowany wysokowydajny, oszczędny olej silnikowy do silników samochodów osobowych, skomponowany z syntetycznych olejów bazowych i najnowocześniejszej technologii dodatków, aby zapewnić doskonałą ochronę przed zużyciem nawet przy niskiej lepkości. Został zaprojektowany, aby zapewnić ochronę przed problemami z niską prędkością przed zapłonem (LSPI) i zużyciem łańcucha rozrządu, zwykle obserwowanymi w najnowszych turbodoładowanych silnikach z bezpośrednim wtryskiem benzyny (GDI). Zapewnia również przedłużoną żywotność i utrzymanie sprawności urządzeń do oczyszczania spalin stosowanych we wszystkich nowoczesnych turbodoładowanych, wysokowydajnych silnikach benzynowych i wysokoprężnych samochodów osobowych wymagających olejów o jakości ACEA C5. Ten olej silnikowy o niskim współczynniku tarcia został specjalnie zaprojektowany do stosowania w samochodach osobowych Mercedesa wymagających olejów o najnowszej specyfikacji MB 229.71.

### Features & Benefits

- Specjalnie opracowana formuła o ulepszonych właściwościach ciernych zapewnia doskonałą oszczędność paliwa, a także chroni urządzenia kontrolujące emisję, takie jak DPF i TWC.
- Specjalna formuła pomaga w ochronie silników przed problemami z niską prędkością przed zapłonem (LSPI) i zużyciem łańcucha rozrządu obserwowanymi w najnowszych turbodoładowanych silnikach benzynowych z bezpośrednim wtryskiem (GDI).
- Najnowsza technologia przeciwzużyciowa zapewnia doskonałą ochronę przed zużyciem.
- Wyjątkowa stabilność termooksydacyjna spowalnia degradację oleju, a tym samym ułatwia wydłużone okresy między jego wymianami.
- Wyjątkowa wydajność Stay-in-Grade zapewnia niezawodne smarowanie nawet przy wyższych obciążeniach.
- Znakomita płynność w niskich temperaturach ułatwia szybki rozruch na zimno i zapewnia ochronę przed zużyciem podczas rozruchu.

### Applications

- Nadaje się do stosowania w samochodowych silnikach benzynowych, w których producent zaleca olej spełniający specyfikację MB 229.71 i klasa SAE 0W-20.
- Odpowiedni do pojazdów GM, Jaguar Land Rover i Opel wymagających odpowiednio wysokiej jakości olejów Jaguar Land Rover ST JLR.03.5006, GM dexos D, Opel OV0401547.
- Zalecany do najnowszych nowoczesnych samochodów, samochodów sportowych i pojazdów luksusowych wymagających olejów o niższej lepkości, do których zalecane są oleje ACEA C5.

**Uwaga:** Oleje te mogą być nieodpowiednie do stosowania w niektórych silnikach wymagających olejów o wysokiej lepkości (zapoznaj się z instrukcją obsługi).

### Specifications, Approvals & Typical Properties

Refer next page

Spełniane wymagania techniczne	0W-20
--------------------------------	-------

Properties mentioned are typical only and minor variations, which do not affect product performance, are expected to arise in normal manufacturing processes. Please follow equipment manufacturer's recommendations for performance level and viscosity grade. The Safety Data Sheet for this product is available from your nearest Gulf Distributor. Please consult our local representative if any further information is required.

The information contained herein is believed to be correct at the time of publication and may be subject to modification from time to time. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product. No warranty expressed or implied is given concerning the accuracy of the information or the suitability of products. Gulf Oil International reserves the right to modify and change its products and specifications without prior notice.

This data sheet has been issued by us in English language only. In the event of any discrepancy between the English language version and any other language version, the English language version shall prevail.

[www.gulfoilltd.com](http://www.gulfoilltd.com)



ACEA C6, ACEA C5		X
MB 229.71, Jaguar Land Rover ST JLR.03.5006		X
GM dexos D, Opel OV0401547		X
<b>Posiada aprobaty</b>		
API SP, API SN with SN Plus		X
<b>Typowe właściwości</b>		
<b>Parametry testowe</b>	<b>Metoda ASTM</b>	<b>Typowe wartości</b>
Lepkość @ 100 °C, cSt	D 445	8.1
Indeks lepkości	D 2270	185
Punkt zapłonu, °C	D 92	226
Punkt płynięcia °C	D 97	-42
Gęstość @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.8438
Popiół siarczanowy, % wt	D 874	0.77
Siarka, % wt	D 129 (ICP)	0.20
Fosfor, % wt	D 4047 (ICP)	0.077

VIII.2021

Properties mentioned are typical only and minor variations, which do not affect product performance, are expected to arise in normal manufacturing processes. Please follow equipment manufacturer's recommendations for performance level and viscosity grade. The Safety Data Sheet for this product is available from your nearest Gulf Distributor. Please consult our local representative if any further information is required.

The information contained herein is believed to be correct at the time of publication and may be subject to modification from time to time. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product. No warranty expressed or implied is given concerning the accuracy of the information or the suitability of products. Gulf Oil International reserves the right to modify and change its products and specifications without prior notice.

This data sheet has been issued by us in English language only. In the event of any discrepancy between the English language version and any other language version, the English language version shall prevail.

[www.gulfoilltd.com](http://www.gulfoilltd.com)