



## Gulf Superfleet Supreme+

### Prémium nagy teherbírású dízelmotorolaj ultra alacsony károsanyag-kibocsátású motorokhoz

#### Termékleírás

A Gulf Superfleet Supreme egy prémium teljesítményű dízel motorolaj mely az amerikai és európai normáknak megfelelő ultra alacsony kibocsátású motorokhoz lett fejlesztve. Ez az olaj a legújabb motorok egyedi igényeit számításba veszi, és növeli a kipufogó utókezelő rendszerek élettartamát. A legkiválóbb adaléktechnológia és a többszörösen finomított bázisok kitűnő teljesítményt, és védelmet nyújtanak, miközben a hosszú csereperiódust is lehetővé teszik. Megfelel az API CK-4 szervíz kategória követelményeinek. Visszafelé is kompatibilis a régebbi motorokhoz, melyek API CJ-4, vagy azalatti szintű olajat igényelnek.

#### Tulajdonságok és előnyök

- Kiemelkedő hő- és oxidációs stabilitás csökkenti az alacsony hőmérsékleti iszap képződést és a magas hőmérsékleti lerakódásokat és olajsűrűsödést
- Kiváló koromkezelő képesség minimalizálja a korommal kapcsolatos viszkozitás emelkedést és hosszabb motorolaj élettartamhoz vezet
- kiváló nyíró stabilitás fenntartja a viszkozitást a legmagasabb hőmérsékleten is, ezzel tökéletesített kopásvédelemhez vezet
- kivételes TBN tulajdonságoknak köszönhetően ellenáll a káros, maró hatású kipufogógázoknak és megnöveli az olaj élettartamát
- Az alacsony hamutartalom csökkenti a részecskéképződést a DPF-ben (diesel részecskeszűrő) és megnöveli annak élettartamát

#### Alkalmazások

- legújabb nagy teljesítményű alacsony károsanyag kibocsátású motorok, beleértve a DPF-el és EGR-el szerelteteket és az amerikai és európai közúti emissziós szabványnak megfelelőeket
- közúti és nem közúti járművek, melyek nagyon alacsony sebességgel/nagy terheléssel üzemelnek és alacsony (500 ppm) vagy nagyon alacsony (15 ppm) kéntartalmú üzemanyaggal üzemelnek
- korábbi motorokhoz, melyek API CJ-4, vagy alatti szintű olajat igényelnek

#### Specifikációk, jóváhagyások, és tipikus jellemzők

Megfelelt		10W-30	15W-40
ACEA E9, MB 228.31		X	X
MTU Type 2.1, Cat ECF-3		X	X
MAN M 3575, CES 20086, DDC 93K222		X	X
Deutz DQC III-10 LA, Ford WSS M2C171-F1			X
<b>Jóváhagyások</b>			
API CK-4/CI-4 Plus		X	X
Volvo VDS-4.5; Mack EOS-4.5; Renault VI RLD-3, MAN M 3775		X	X
<b>Tulajdonságok</b>			
<b>Teszt paraméterek</b>	<b>Szabvány</b>	<b>Paraméterek</b>	
Viszkozitás @ 100 °C, cSt	D 445	12.0	15.6
Viszkozitási Index	D 2270	143	133
Gyulladáspont, °C	D 92	230	230
Dermedéspont, °C	D 97	-33	-30
Sűrűség @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.887	0.862
Foszfor, %wt	D 4927	0.11	0.11
Szulfáthamu, %wt	D 874	1.0	0.96

2023. május

A Gulf Oil International fenntartja a jogot termékeinek és specifikációinak előzetes értesítés nélküli módosítására és megváltoztatására.

