



## Gulf Supreme Duty ULE

### Extra nagyteljesítményű dízel motorolaj alacsony kibocsátású motorokhoz

#### Termékleírás

A Gulf Supreme Duty ULE 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 az alatti 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 nyíróstabilitás 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
- alacsony hamutartalom csökkenti a részecskéképződést a DPF-ben (diesel részecskeszűrő) és megnöveli annak élettartamát

#### Alkalmazások

- legújabb nagyteljesítményű alacsony károsanyag kibocsátású motorok, beleértve a DPF-el és EGR-el szereltek 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	10W-40	15W-40
ACEA E9, API CJ-4, CES 20086, DDC 93K222		X		X
ACEA E9, API CJ-4, MB 228.31, DQC III-10 LA, MTU Type 2.1, CES 20081, DDC 93K218, Cat ECF-3,			X	
<b>Jóváhagyva</b>				
API CK-4		X	X	X
Volvo VDS-4.5; Mack EOS-4.5; Renault VI RLD-3		X	X	X
<b>Tulajdonságok</b>				
<b>teszt paraméterek</b>	<b>Szabvány</b>	<b>Paraméterek</b>		
Viszkozitás @ 100 °C, cSt	D 445	12.0	15.4	15.6
Viszkozitási Index	D 2270	143	156	133
Gyulladáspont, °C	D 92	230	221	230
Dermedéspont, °C	D 97	-33	-39	-30
Sűrűség @ 15°C, Kg/l	D 1298	0.887	0.887	0.862
Foszfor, %wt	D 4927	0.11	0.11	0.11
Szulfáthamu, %wt	D 874	1.0	0.99	0.96

2022. március

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

