



## Gulf Fleet Force Synth

### Olio motore per veicoli commerciali

#### Descrizione prodotto

**Gulf Fleet Force Synth** è un olio sintetico ad altissime prestazioni per motori diesel, sviluppato per rispettare i requisiti prestazionali dei motori europei rispondenti allo standard euro 4. Formulato con oli di base di altissima qualità e tecnologie additive avanzate, garantisce un'eccellente protezione antiusura e intervalli di sostituzione più lunghi. Il prodotto è conforme alle ultime specifiche ACEA E7 e ACEA E4 ed è raccomandato per applicazioni molto impegnative e durate in esercizio prolungate, nella maggioranza dei veicoli europei moderni. È inoltre conforme ai requisiti di qualità di diversi fabbricanti giapponesi e nordamericani e viene offerto con due indici di viscosità: SAE 5W-30 e SAE 10W-40.

#### Caratteristiche e vantaggi

- Le eccellenti caratteristiche antiusura garantiscono una migliore protezione contro l'usura, la corrosione e la lucidatura dei cilindri, prolungando la vita del motore
- L'eccellente capacità di gestione dei ceneri riducono l'usura causata dai ceneri e l'ispessimento dell'olio
- La straordinaria stabilità termo-ossidativa riduce l'accumulo di fanghi e impedisce l'aumento della viscosità
- Le avanzate caratteristiche detergenti/di dispersione mantengono il motore pulito e prolungano la vita dei componenti
- L'eccellente fluidità a basse temperature abbinata ad un elevato grado di ritenzione della viscosità ad alte temperature garantiscono un alto livello di affidabilità anche in condizioni d'esercizio molto impegnative.
- La capacità di ritenzione TBN abbinata alle caratteristiche già menzionate prolungano gli intervalli di sostituzione dell'olio

#### Applicazioni

- Nuovi motori diesel per applicazioni impegnative senza filtro antiparticolato, operanti a temperature ambientali molto basse SAE 5W-30. Compatibile anche con i motori dotati di valvola EGR.
- Tutti i motori diesel turbocompressi o aspirati utilizzati nel settore dei trasporti su strada, minerario, edilizio e altre applicazioni di trasporto fuori strada
- Applicazioni che richiedono intervalli lunghi di sostituzione dell'olio

#### Specifiche, approvazioni e proprietà tipiche:

| Conforme con le seguenti specifiche                           |             | 5W-30         | 10W-40 |
|---------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------|
| ACEA E4, E7; Daimler MB 228.5; MAN M 3277; MTU Oil Category 3 |             | X             | X      |
| Mack EO-N/ EO-M Plus; Renault VI RXD/ RLD-2; Volvo VDS-3      |             | X             |        |
| Cat ECF-2; Deutz DQC IV-10                                    |             | X             |        |
| API CF; Cummins CES 20072                                     |             |               | X      |
| Ha ottenuto le seguenti approvazioni                          |             |               |        |
| API CI-4                                                      |             | X             |        |
| MB-Approval 228.5; MAN M3277; M 3377                          |             | X             |        |
| Proprietà tipiche                                             |             |               |        |
| Parametri di prova                                            | Metodo ASTM | Valori tipici |        |
| Viscosità a 100 °C, cSt                                       | D 445       | 11.70         | 14.50  |
| Indice di viscosità                                           | D 2270      | 164           | 160    |
| Punto di infiammabilità, °C                                   | D 92        | 222           | 230    |
| Punto di scorrimento, °C                                      | D 97        | -54           | -33    |
| TBN, mg KOH/g                                                 | D 2896      | 12.50         | 15.80  |
| Densità a 15°C, Kg/l                                          | D 1298      | 0.86          | 0.86   |
| Ceneri solfatate, wt%                                         | D 874       | 1.32          | 1.85   |

Luglio 2017

Le caratteristiche sopra riportate rappresentano di regola delle variazioni minori che non incidono sulle prestazioni del prodotto e sono da considerare normali nel processo di fabbricazione. Le informazioni sopra riportate si basano esclusivamente sullo storico dell'indice e non devono essere interpretate come una garanzia prestazionale. In merito al livello di prestazioni e all'indice di viscosità, rispettare le raccomandazioni del produttore. La scheda di sicurezza di questo prodotto è disponibile presso il tuo distributore Gulf locale.

Gulf Oil International

Le informazioni riportate nel presente documento sono ritenute corrette alla data di pubblicazione. In relazione all'accuratezza delle informazioni o l'adeguatezza dei prodotti, non viene fornita nessuna garanzia, esplicita o implicita. Gulf Oil International si riserva il diritto di modificare le informazioni e i prodotti senza preavviso. Il testo in inglese prevale in caso di controversia.

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