



# Gulfmar DPO Plus 412

## OLEJE DO OKRĘTOWYCH SILNIKÓW DIESLA

### Opis produktu

Oleje Gulfmar DPO Plus to rodzina olejów klasy Premium do okrętowych bezwodzikowych silników Diesla, przewidziana do stosowania w nowoczesnych średnioobrotowych silnikach pracujących na paliwach destylowanych. Zaawansowana technologia dodatków zastosowanych w olejach Gulfmar DPO Plus zapewnia nadzwyczajną czystość silnika oraz ochronę w trudnych warunkach roboczych oraz pomaga kontrolować zużycie oleju w nowoczesnych silnikach, w których występowanie lokalnych wybliszczeń gładzi może stanowić potencjalny problem, ponadto spełniają one wymagania specyfikacji API CF.

Oleje Gulfmar DPO Plus posiadają doskonałą detergencyjność zapewniającą czystość tłoków i skrzyni korbowej, która jest pomocna w utrzymaniu sprawności silnika. Nadzwyczajna zdolność kontrolowania powstawania lokalnych wybliszczeń gładzi pomocna jest w utrzymaniu zużycia oleju na normalnym poziomie oraz poprawia własności ochrony przed zużywaniem się silnika oraz obniża koszty obsługi. Wyjątkowa stabilność termooksydacyjna powstrzymuje rozkład oleju i wydłuża jego żywotność. Rezerwa CLZ zapewnia ochronę części silnika przed korozyjnymi produktami spalania natomiast doskonałe charakterystyki odporności na emulgowanie zapewniają odwadnianie zapewniające bezproblemową eksploatację. Specjalne inhibitory korozji i rdzewienia uniemożliwiają korodowanie części silnika w trudny środowisku wody morskiej.

Oleje Gulfmar DPO Plus są zalecane do nowoczesnych średnioobrotowych silników stosowanych w aplikacjach morskich, energetycznych i przemysłowych pracujących na paliwach destylowanych o zawartości siarki do 1%. Oleje o odpowiedniej liczbie CLZ powinny być dobierane w oparciu o zawartość siarki w paliwie. Należy kierować się zaleceniami producenta przy wyborze odpowiedniego poziomu CLZ/ Klasy lepkości SAE. Są one zalecane również do ogólnego smarowania wyposażenia pokładowego dla którego nie są wymagane specjalistyczne środki smarne lub gdy stosowanie olejów o jakości API CF jest wystarczające.

### Spełnia normy

API CF

Właściwości	Metoda testu	Wartość
SAE	SAE J300	40
Gęstość @ 15°C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	895
Lepkość kinematyczna @ 100°C	ASTM D445	14.2 mm <sup>2</sup> /s (cSt)
Indeks Lepkości	ASTM D2270	95
Punkt Zapłonu (COC), °C	ASTM D92	240°C
Punkt Płynięcia, °C	ASTM D97	-18°C
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	12
Popiół siarczanowy, wt %	ASTM D874	1.5

Kod produktu: 1835	Data wydania: 2015-08-01	Data zastąpienia: 2012-01-02	Wersja: 4
--------------------	--------------------------	------------------------------	-----------