

Серія високоякісних багатофункціональних оливо для середньообертових дизельних двигунів (як суднового, так і індустріального застосування), які працюють на дистильованому паливі з високим вмістом сірки. Передові технології присадок забезпечують чистоту двигуна і надійний протизношувальний захист у жорстких умовах експлуатації. Оливи цієї серії відрізняються високим ступенем толерантності до присутності води і поліпшеними водовідділяючими властивостями. Випускаються в класах в'язкості SAE 30 і SAE 40 з показниками лужності від 30 до 40. Кожен клас має 3 цифри суфікса, в якому перша цифра вказує на клас по SAE (наприклад, «3» вказує на SAE 30, а «4» вказує на SAE 40), останні дві цифри вказують на лужне число (TBN).

## Особливості і переваги

- Відмінні миюче-диспергуючі характеристики оливи забезпечують чистоту поршнів і картера, що сприятливо позначається на ефективності роботи двигуна, особливо, коли використовується «важке» паливо з високим вмістом домішок
- Контроль над проблемою лакування стінок циліндрів підтримує витрати оливи в допустимих межах
- Поліпшені протизношувальні властивості захищають від зносу деталі двигуна і знижують витрати на його обслуговування
- Виняткова термоокислювальна стабільність уповільнює деградацію оливи і сприяє подовженню терміну його служби
- Високе лужне число (TBN) забезпечує захист деталей двигуна від корозійного впливу продуктів згоряння
- Інгібітори іржі та корозії в складі присадок захищають найбільш вразливі деталі двигуна

## Застосування

- Сучасні середньообертові дизельні двигуни, які працюють на дистильованому паливі з високим вмістом сірки: для Gulfmar Select Plus 440 - вище 3,5% ваги; для Gulfmar Select Plus 330 і 430 - від 2,5% до 3,5% ваги
- Рекомендується для змащення суднового обладнання, де не потрібні спеціалізовані мастильні матеріали, або допускається використання оливи класу API CF
- Вибір підходящої лужності / в'язкості оливи повинен ґрунтуватися на показниках вмісту сірки у паливі та рекомендаціях виробників

## Типові характеристики

Gulfmar Select Plus	330	430	440
Клас в'язкості (SAE J300)	30	40	40
Щільність при 15°C, кг/л (ASTM D1298)	0.900	0.900	0.910
Кінематична в'язкість при 100°C, мм <sup>2</sup> /с (ASTM D445)	11.1	14.1	14.3
Індекс в'язкості (ASTM D2270)	97	95	96
Температура спалаху, °C (ASTM D92)	236	242	246
Температура застигання, °C (ASTM D97)	-18	-18	-18
Загальне лужне число, мг КОН/г (ASTM D2896)	30	30	40
Сульфатна зольність, % ваги (ASTM D874)	3.69	3.69	4.87

## Стандарти та допуски

**Відповідає вимогам:** API CF