



Mobilgard™ 5100

ExxonMobil Marine , South Korea

선박용 디젤 엔진 실린더 오일

제품설명

Mobilgard™ 5100은 고품질, 고성능의 선박용 크로스헤드 타입 디젤 엔진 실린더 오일입니다. Mobilgard 5100 제품은 최신의 선박용 2행정 엔진의 최대 폭발 압력이 높고 고온의 라이너 운전 조건에서 최고의 성능이 입증 된 제품입니다. Mobilgard 5100은 균형잡힌 포물레이션과 고알카리가(BN)의 첨가제로 제조되어 광범위한 요구조건에서 우수한 성능을 발휘하도록 개발 되었으며 최적의 실린더 오일 주입량 조절과 강산성의 부식성 마모를 감소시키는 능력이 입증 되었습니다. 이 제품은 100°C의 운전 조건에서 약 20cSt 최적 점도 유지로 우수한 유막 유지 성능이 있습니다.

특징 및 장점

- 저속/저부하 운전을 포함한 광범위 한 운전조건과 강산성 부식 조건의 엔진에서 탁월한 내부식성을 제공합니다.
- 열 및 산화 안정성이 우수하여 탄화 퇴적물 및 슬러지 생성을 감소 시켜줍니다.
- 엔진부품을 보다 청정하게 유지하는 청정성을 제공합니다.
- 휘발성이 낮고 균형잡힌 포물레이션으로 최적의 실린더오일 주입량을 절감함으로써 오일 소모량을 줄여줍니다.

적용개소

- 선박용 크로스헤드 엔진

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 제조업체로부터 승인을 받았습니다:
Everllence (구 MAN Energy Solutions) 2행정 선박 엔진용 Category II
WinGD Ltd.의 최신 운전 가이드라인에 따른 2행정 선박 엔진용 액체 연료의 일반적 용도

이 제품은 다음 요건을 충족 또는 초과합니다:
제조사 최신 가동 지침서에 따른 Japan Engine Corporation (Heritage MHI) 2 행정 엔진

특성과 사양

특성	
점도 등급	SAE 50
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	253
동점도 @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	20
동점도 @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	233
유동점, °C, ASTM D97	-24
비중 @15 °C/15 °C, kg/m ³ , ASTM D4052	0.957
전염기가, mgKOH/g, ASTM D2896	100
점도지수, ASTM D2270	95

보건 및 안전

본 제품에 대한 보건 및 안전 권장 사항은 <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>의 물질안전보건자료(MSDS)에서 찾아볼 수 있습니다.

여기에서 사용된 모든 상표는 달리 명시되지 않은 한 Exxon Mobil Corporation이나 해당 자회사의 상표 또는 등록상표입니다.

07-2025

ExxonMobil Marine Limited

Ermyn Way

Leatherhead, Surrey

United Kingdom KT22 8UX

<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

The ExxonMobil logo is displayed in white text on a black background. The word "Exxon" is in a bold, sans-serif font, and "Mobil" is in a slightly lighter, sans-serif font.

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved