



Mobilgard M20 Series

ExxonMobil Marine , South Korea

디젤 엔진 오일

제품 설명

ExxonMobil의 Mobilgard M20 시리즈는 프리미엄급의 초고성능 20 TBN 엔진오일 시리즈서 선박이나 고정형 발전 산업분야에서 많이 사용하는 잔류, 증류 및 1 연료로 하는 중속 디젤엔진 장비에 맞게 설계된 제품입니다.

Mobilgard M20 시리즈는 뛰어난 ExxonMobil Mobilgard M 시리즈의 트렁크 피스톤 엔진오일의 확장형 제품으로서 연료규제 측면에서 저유황 연료로 전환하는 데 도움이 되도록 특별히 설계되었습니다.

고성능 첨가제의 세정 기술을 채택하여 탁월한 잔류 연료-윤활유 상용성 특징을 발휘하기 때문에 특히 크랭크 케이스 격실이나 캄샤프트 영역, 피스톤 링과 언더 런 구역에서 향상된 엔진 청정성을 보여 줍니다.

또한 Mobilgard M20 시리즈 오일은 우수한 고온 산화 및 열 안정성, 낮은 휘발성, 고부하 지지 능력 그리고 광범위한 연료 등급에서 부식으로부터 보호 능력을 ! 니다.

특징 및 장점

특징	장점 및 예상 효과
탁월한 열/산화 안정성	피스톤 언더 크라운과 링 벨 구역에서 퇴적물을 감소시킴
향상된 내마모성	임계 마모면의 수명 연장
향상된 청정성 및 분산성	깨끗한 캄샤프트 및 크랭크케이스 공간
월등한 녹 및 부식 방지 성능	수분과 산에 의한 부식으로부터 마모 표면을 보호
잔류 연료 상용성이 높음	슬러지 생성을 줄여주며, 엔진을 보다 청결하게 하며, 엔진 수명을 더 늘려 줍니다.
낮은 휘발성의 기유 사용	윤활유 소모 감소
탁월한 TBN 여유분과 보유력	연료/연소 관련 부식 및 퇴적을 방지

적용개소

Mobilgard M20 시리즈는 대부분의 중속 트렁크 피스톤 엔진 장비에 사용 가능합니다. 이 제품은 심해 선박의 주추진 및 부속 엔진; 연안이나 강에서 사용되는 배 추진 엔진; 그리고 고정형 발전 플랜트에 사용 추천합니다. 이 새로운 시리즈의 오일은 ExxonMobil의 특허 DAC (Detecting Asphaltene Contamination) Test를 채택! 심도있는 연구와 개발 프로그램을 실행한 결과물입니다..

Mobilgard M20 시리즈는 0.50% 와 0.10% 황 연료와 자체의 낮은 BN생성 때문에 액화 천연가스 (LNG)를 사용하는 중속의 엔진에 맞게 특별히 개발되었습니다. 품은 최신 모델의 중속 디젤 엔진에 사용 추천하며, 크랭크케이스 오일 소모가 적은 엔진이나 실린더라이너 온도가 낮은 상태로 운전하는 엔진에 이점이 많습니

규격 및 승인

이 제품은 다음과 같은 제조업체로부터 승인을 받았습니다:	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 4 Stroke medium speed engines for Alternating HFO / LNG operation	X	X
MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) 4 Stroke medium speed engines for LNG operation	X	X

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
--------------------------	----------------	----------------

이 제품은 다음 요건을 부합하거나 능가합니다	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
WARTSILA No Objection (letter on file)		X

특성과 사양

특성	MOBILGARD M320	MOBILGARD M420
등급	SAE 30	SAE 40
Density @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0.902	0.902
인화점, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	255	271
Kinematic Viscosity @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	10.8	14
Kinematic Viscosity @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	90	134
유동점, °C, ASTM D97	-12	-15
전알칼리가, mgKOH/g, ASTM D2896	20	20
점도 지수, ASTM D2270	101	102

보건 및 안전

이 제품에 대한 보건 및 안전 추천은 물질 안전 자료 표 (MSDS)에서 찾을 수 있습니다. @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>
여기에서 사용된 모든 상표는 달리 명시되지 않은 한 Exxon Mobil Corporation이나 해당 자회사의 상표 또는 등록상표입니다.

07-2020
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

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

Xtreme

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved