

S-OIL MARINE CL 4050

에쓰-오일 마린 씨엘 4050



선박용 2-stroke 디젤엔진 실린더 전용오일

제품 용도

- S-OIL Marine CL 4050 제품은 IMO 2020 황산화물 배출 규제에 대비하여 황 함량 0.5wt% 이하의 중질증유를 연료로 사용하는 저속 크로스헤드형 디젤엔진에 최적으로 설계된 고급 실린더오일입니다.
- 고효율, 고출력, 고온, 고압, 장행정의 저속 선박용 엔진에 적합합니다.

제품 성능

- 저유황유 사용시 고염기성 실린더유로 인한 라이너 및 피스톤링의 이상마모 (SCUFFING) 발생을 낮추어 줍니다.
- 고온에서도 적절한 유막강도를 유지하여 기계적인 마모를 막아 줍니다.
- 고성능 청정분산제의 작용으로 뛰어난 세정효과가 있습니다.
- 열안정성이 우수하여 카본 및 슬러지 등의 생성이 극히 적습니다.

규격

- SAE 50
- KS M 2121 선박용 4종 5호

대표 성상

SAE 등급			SAE 50	
시험항목	시험방법	단위	CL 4050	
비중	15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.9062
점도	40°C	ASTM D 445	cSt	221.1
	100°C	ASTM D 445	cSt	19.80
점도지수		ASTM D 2270	-	102
인화점		ASTM D 92	°C	260
유동점		ASTM D 97	°C	-20
전염기가(TBN)		ASTM D 664	mgKOH/g	40

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 종로구 청파로 37

HSBC 빌딩 16 층
에쓰-오일토탈에너지스윤활유(주)

1/1

선정된 우수한 오일이라도 사용하는 기계 및 윤활유의 보수관리가 충분히 이루어지지 않으면 그 기능을 완전히 발휘하지 못하므로, 정기적으로 사용유를 분석하여 모든 트러블을 미연에 방지할 수 있습니다.

S-OIL MARINE CL 4050
2022. 11. 18.

