

# S-OIL MARINE TP 2030, 2040

## 에쓰-오일 마린 티피 2030, 2040



### 선박용 4-stroke 트렁크 피스톤 엔진오일

#### 제 품 용 도

- S-OIL MARINE TP 2030, 2040 제품은 고유황 중질중유(황 함량 2.0%이하)를 연료로 사용하는 중속 트렁크 피스톤 타입의 고급 선박용 엔진오일입니다.

#### 제 품 성 능

- 강력한 청정분산제의 배합으로 카본, 슬러지, 바니쉬가 엔진 각부에 생성되는 것을 방지하여 링의 용창이나 유로가 막히지 않게 청정성을 유지하여 줍니다.
- 산화물의 중화능력이 우수하여 생성된 산화물로 인한 부식마모로부터 엔진을 보호하여 줍니다.
- 엄선된 산화방지제는 오일의 산화를 억제하며, 슬러지의 생성 및 퇴적을 최소화 합니다.
- 일반 해비듀티오일과 비교하여 뛰어난 수분리성을 보유하고 있습니다.
- 방청, 방식성능이 우수하여 오일의 열화로 생성되는 유기산에 의한 부식 및 녹을 방지합니다.

#### 규 격

- SAE 30, 40
- KS M 2121 선박용 3 종 3 호 및 3 종 4 호

#### 대 표 성 상

SAE 등급			SAE 30	SAE 40
시험항목	시험방법	단위	TP 2030	TP 2040
밀도 15°C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0.8852	0.8897
점도 40°C	ASTM D 445	cSt	94.64	127.7
100°C	ASTM D 445	cSt	11.42	13.99
점도지수	ASTM D 2270	-	108	107
인화점	ASTM D 92	°C	244	254
유동점	ASTM D 97	°C	-17.0	-16.0
전염기가(TBN)	ASTM D 2896	mgKOH/g	20	20

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.