

# MEDRIPAL 70 SAE 50

**MEDRIPAL 70 SAE 50** is formulated from High Viscosity Index (HVI) base oil and a well balanced additive packages especially designed for cylinder lubricant of marine crosshead two stroke diesel engine.

**MEDRIPAL 70 SAE 50** has TBN (Total Base Number) minimum 70 mgKOH/g to neutralize combustion acid and gives maximum protection against rust, corrosion and excessive wear of cylinder liner and ring piston.

**MEDRIPAL 70 SAE 50** has a good balance between oxidation stability and detergency to prevent piston deposit formation and maintain cleanliness of combustion chamber and exhaust parts.

**MEDRIPAL 70 SAE 50** có công thức từ dầu gốc chỉ số độ nhớt cao (HVI) kết hợp cùng gói phụ gia cân bằng được thiết kế đặc biệt cho bôi trơn xi lanh của động cơ diesel hàng hải hai thì có đầu cốp.

**MEDRIPAL 70 SAE 50** có TBN thấp nhất từ 70mgKOH/g để trung hòa axit sinh ra tại buồng đốt và bảo vệ tối đa chống lại rỉ, ăn mòn và mài mòn quá mức trên xi lanh và xéc măng.

**MEDRIPAL 70 SAE 50** có sự cân bằng tốt giữa sự ổn định oxi hóa và tẩy rửa giúp ngăn ngừa quá trình hình thành cặn piston và duy trì độ sạch của buồng đốt và các bộ phận khí xả.

Các chỉ tiêu	Phương Pháp	MEDRIPAL 570
Độ nhớt SAE		50
Tỷ trọng ở 15 <sup>0</sup> C, kg/l	ASTM D – 4052	0,9336
Độ nhớt động học ở:		
40 <sup>0</sup> C, cSt	ASTM D - 445	213,80
100 <sup>0</sup> C, cSt	ASTM D - 445	19,44
Chỉ số độ nhớt (VI)	ASTM D - 2270	116
Màu ASTM	ASTM D - 1500	L 8,0
Điểm chớp cháy, <sup>0</sup> C	ASTM D - 92	244
Điểm rót chảy, <sup>0</sup> C	ASTM D - 5950	-18
Trị số kiềm tổng(TBN), mg KOH/g	ASTM D - 2896	70

## PERFORMANCE LEVELS

**MEDRIPAL 70 SAE 50** has been approved by Mitsubishi Heavy Industries (MHI), MAN B&W and Wartsila for use in all MHI, MAN B&W, Wartsila and Sulzer two stroke engine.

## APPLICATIONS

**MEDRIPAL 70 SAE 50** is designed mainly for cylinder lubrication highly rated crosshead industrial and marine diesel engines, using residual fuels with high sulphur content.

## MỨC CHẤT LƯỢNG

**MEDRIPAL 70 SAE 50** được chấp thuận bởi Mitsubishi Heavy Industries (MHI), MAN B&W và Wartsila cho phép sử dụng trên tất cả động cơ hai thì MHI, MAN B&W, Wartsila và Sulzer.

## ỨNG DỤNG

**MEDRIPAL 70 SAE 50** được thiết kế chính cho bôi trơn xi lanh động cơ công nghiệp có đầu cốp và hàng hải hiệu suất cao, sử dụng các nhiên liệu còn lại có hàm lượng lưu huỳnh cao.