



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 adalah pelumas silinder mesin diesel yang diformulasikan dengan base oil HVI dan aditif khusus yang di desain untuk pelumas silinder mesin diesel kapal tipe crosshead dua langkah dengan teknologi terkini.

MEDRIPAL 70 SAE 50 memiliki Total Base Number (TBN) minimum 70 mgKOH/g, sehingga mampu menetralkisir asam hasil pembakaran, serta memberikan perlindungan yang maksimal dari karat, korosi dan keausan berlebih khususnya pada silinder liner dan ring piston.

MEDRIPAL 70 SAE 50 memiliki keseimbangan yang baik antara ketebalan oksidasi and detergency untuk mencegah pembentukan piston deposit sekaligus menjaga kebersihan ruang bakar dan katup gas buang.

TYPICAL CHARACTERISTICS		
Characteristics	Test Method	MEDRIPAL 570
SAE Viscosity Grade		50
Density at 15 °C, kg/l	ASTM D - 4052	0.9336
Kinematic Viscosity at 40 °C, cSt at 100 °C, cSt	ASTM D - 445	213.80
Viscosity Index	ASTM D - 445	19.44
ASTM Colour	ASTM D - 2270	116
Flash Point, °C	ASTM D - 1500	L 8.0
Pour Point, °C	ASTM D - 92	244
Total Base Number, mg KOH/g	ASTM D - 5950 ASTM D - 2896	-18 70

PERFORMANCE LEVELS

MEDRIPAL 70 SAE 50 has been approved by MAN B&W and Wartsila for use in all 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.

TINGKATAN MUTU

MEDRIPAL 70 SAE 50 telah mendapatkan approval dari MAN B&W dan Wartsila sehingga dapat digunakan disemua varian mesin dua langkah buatan MAN B&W, Wartsila dan Sulzer.

PENGGUNAAN

MEDRIPAL 70 SAE 50 disarankan untuk melumasi silinder mesin diesel perkapalan maupun industri tipe kepala silang (crosshead) yang menggunakan bahan bakar minyak dengan kandungan sulfur yang tinggi.