

น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล

MEDITRAN S Series

SAE 10W, 30, 40, 50



MEDITRAN S Series

เหมาะสำหรับการหล่อลื่นของเครื่องยนต์ดีเซล

ทั้งเครื่องยนต์ Turbocharged, และ Supercharged ที่ใช้งานปานกลางถึงงานหนัก

MEDITRAN S Series

ช่วยป้องกันการสึกหรอ การกัดกร่อน และควบคุมการเกิดตะกอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

SUPERIORITIES :

Keep The Engine clean มีสารชำระล้างที่ดี ทำให้เครื่องยนต์สะอาด และเพิ่มประสิทธิภาพ

Optimal Protection ปกป้องเครื่องยนต์อย่างมีประสิทธิภาพ ลดการเกิดสนิม การกัดกร่อน และการสึกหรอ

Good Soot Handling ควบคุมการเกิดเขม่า การเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

และคงความหนืดของฟิล์มน้ำมันแม้ในอุณหภูมิสูง

PERFORMANCE LEVELS :

MEDITRAN S Series meet the performance of :

- API CF / CF2, ACEA E2-96, CAT TO-2, MTU Type 1 and MAN 270.
- SAE 10W and 30 viscosity grade also meet the Allison C4 specification.
- SAE 40 viscosity grade also have MB 235.12 approval and Komatsu KES 07.851.2000
- SAE 50 viscosity grade also have MB 228.0 approval.



MEDITRAN S Series

SAE 10W, 30, 40, 50

HEAVY DUTY DIESEL OILS

PRODUCT DESCRIPTION

- ✔ **MEDITRAN S Series** are heavy duty diesel oil, formulated from high viscosity index base oils and balanced additive system.
- ✔ **MEDITRAN S Series** offer protection against wear and corrosion and effective deposit control.
- ✔ **MEDITRAN S Series** are suitable for turbocharged, supercharged nor naturally aspirated high speed diesel engines for transportation, heavy equipment, industry or marine application.
- ✔ **MEDITRAN S 10W** and **MEDITRAN S 30** have are recommended for transmission and hydraulic system of heavy duty machineries.

SPECIFICATION

- ✔ **Keep The Engine clean**
Having good detergency keep the engine part clean and optimize efficiency.
- ✔ **Optimal Protection**
Provides an effective protection against rust, corrosion and excessive wear.
- ✔ **Good Soot Handling**
Effective soot control and high oxidation and thermal stability to offset oil thickening and deposit related wear.

APPLICATIONS

MEDITRAN S Series are suitable for lubrication of heavy or moderate duty diesel enging, whether its turbocharged, supercharged, or naturally aspirated.

TYPICAL CHARACTERISTICS

Characteristics	Test Method	MEDITRAN S Series			
		S10W	S30	S40	S50
SAE Viscosity Grade		10W	30	40	50
Density@15°C, kg/l	ASTM D - 4052	0.8823	0.8912	0.8956	0.8989
Kinematic Viscosity,					
40°C, cSt	ASTM D - 445	35.09	98.89	145.3	236.4
100°C, cSt	ASTM D - 445	6.281	10.2	14.53	19.89
Viscosity Index	ASTM D - 2270	113	98	98	97
ASTM Colour	ASTM D - 1500	4	4	4.5	4.5
Flash Point, °C	ASTM D - 92	238	246	262	278
Pour Point, °C	ASTM D - 5950	-28	-9	-9	-9
Total Base Number, mgKOH/g	ASTM D - 2896	10	10	10	10