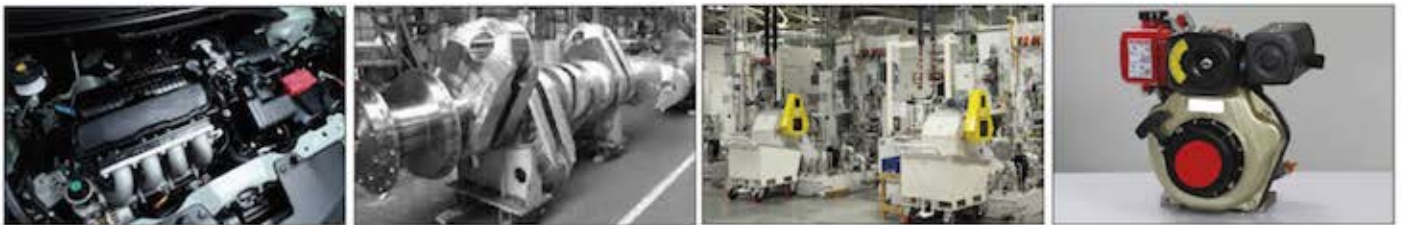


# น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล

## MEDITRAN SXT 15W-40 API CI-4 Plus



### เหมาะสำหรับ :

- ⊙ เครื่องยนต์ดีเซลรุ่นใหม่ เครื่องยนต์ดีเซลงานหนักหลายประเภท ยานพาหนะ (รถอเนกประสงค์, รถโดยสาร, รถบรรทุก, รถพ่วง ฯลฯ)
- ⊙ เครื่องดีเซลความเร็วสูงที่ใช้เชื้อเพลิงที่มีกำมะถันสูงสุดถึง 0.5%
- ⊙ เครื่องจักรกลหนัก สำหรับอุตสาหกรรม การก่อสร้าง และเครื่องยนต์เรือ
- ⊙ เครื่องจักรที่มีเทคโนโลยี EGR (Exhaust Gas Recirculation)
- ⊙ เครื่องยนต์ Genset (ตัวได้น้ำมันไฟที่ต่อกับเครื่องยนต์เรียบร้อยแล้ว)

Characteristics	MEDITRAN SXT 15W-40 API CI-4 Plus	Test Method
SAE Viscosity Grade	15W-40	-
Appearance	Clear	
Kinematic Viscosity		
40°C cSt	102	ASTM D - 445
100°C cSt	14.05	ASTM D - 445
Viscosity Index	140	ASTM D - 2270
Density @ 15°C kg/l	0.8765	ASTM D - 4052
Flash Point °C	242	ASTM D - 92
Pour Point °C	-23	ASTM D - 5950
Sulfated Ash, %wt	1.38	ASTM D - 874
Total Base Number, mgKOH/g	10	ASTM D - 2896

### คุณสมบัติพิเศษ :

- ⊙ สามารถกำจัดสิ่งสกปรก คราบโคลนที่เกิดจากการสะสมของคราบเขม่าได้เป็นอย่างดี ทำให้การเผาไหม้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ป้องกันการเกิดสนิม เครื่องยนต์สะอาดทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ⊙ เป็นน้ำมันหล่อลื่นประเภท Hydrocrack ซึ่งมีคุณสมบัติเสมือนน้ำมันเครื่องสังเคราะห์



# MEDITRAN SXT

## 15W-40 API CI-4 Plus

### HEAVY DUTY DIESEL OILS

#### Meditran SXT SAE 15W-40

is an API CI-4 Plus quality heavy duty diesel oil designed for heavy duty diesel engines equipped with EGR (Exhaust Gas Recirculation) as well as other heavy duty diesel engines running with high or low sulfur fuels, in on highway and off highway applications.

#### APPLICATION

#### MEDITRAN SXT SAE 15W-40

is designed to be used in the latest heavy duty diesel engines includes those with EGR technology, using high speed diesel fuel with maximum sulfur content up to 0.5%

#### MEDITRAN SXT SAE 15W-40

is suitable for many types of heavy duty diesel engines that used in vehicles (Multi Purpose Vehicles, buses, trucks, trailer, etc), genset engines, heavy equipments (off roads) for industrial and construction, and ship engine.

#### SUPERIORITIES

- Stable viscosity that gives optimum acceleration & engine protection during start up and high temperature operation.
- Excellent durability against oxidation and high temperature, combined with good alkalinity reserve and balanced detergency and dispersancy, provides an optimum synergy to control soot built up, protect the engine parts from excessive wear and corrosion, and maintaining engine cleanliness.

#### PERFORMANCE LEVEL

#### MEDITRAN SXT SAE 15W-40

meets the performance level of :

- API CI-4 Plus / SL
- ACEA E7-04 / E2-96
- CAT ECF-1A , CAT ECF-2
- Cummins 20071/72/76/77/78
- DDC 93K214
- Global DHD-1
- Mack EO-N PP03
- MAN 3275
- MB 228.3
- MTU Type 2
- Volvo VDS-3

### TYPICAL CHARACTERISTICS

Characteristics	Test Method	MEDITRAN SXT SAE 15W-40
SAE Viscosity Grade	-	15W-40
Appearance	-	Clear
Density@15°C, kg/l	ASTM D - 4052	0.8765
Kinematic Viscosity,		
40°C, cSt	ASTM D - 445	102.0
100°C, cSt	ASTM D - 445	14.05
Viscosity Index	ASTM D - 2270	140
ASTM Colour	ASTM D - 1500	5.0
Flash Point, °C	ASTM D - 92	242
Pour Point, °C	ASTM D - 5950	-23
Sulfater Ash, %wt	ASTM D - 874	1.38
Total Base Number, mgKOH/g	ASTM D - 2896	10