



MEDITRAN SX PLUS SAE 15W-40 (API CI-4)

MEDITRAN SX PLUS SAE 15W-40 (API CI-4) a top performance heavy duty diesel engine oil, with high performance level, based on API Service Category.

MEDITRAN SX PLUS SAE 15W-40 (API CI-4) is specially formulated for the latest heavy duty diesel engine using EGR (Exhaust Gas Recirculation) technology.

MEDITRAN SX PLUS SAE 15W-40 (API CI-4) has been approved in having longer drain interval in application of heavy duty diesel engine.

MEDITRAN SX PLUS SAE 15W-40 (API CI-4) adalah pelumas mesin diesel tugas berat kualitas unggul dengan kekentalan ganda dan memiliki tingkat unjuk kerja tertinggi berdasarkan kategori API Service.

MEDITRAN SX PLUS SAE 15W-40 (API CI-4) diformulasikan secara khusus untuk mesin-mesin diesel tugas berat terkini yang menggunakan teknologi EGR (Exhaust Gas Recirculation).

MEDITRAN SX PLUS SAE 15W-40 (API CI-4) telah terbukti dapat memberikan masa pakai pelumas yang lebih panjang.

TYPICAL CHARACTERISTICS		
Characteristics	Test Method	MEDITRAN SX PLUS SAE 15W-40 (API CI-4)
SAE Viscosity Grade		15W-40
Density at 15 °C, kg/l	ASTM D - 4052	0.8660
Kinematic Viscosity at 40°C, cSt	ASTM D - 445	96.86
	ASTM D - 445	14.37
Viscosity Index	ASTM D - 2270	153
ASTM Colour	ASTM D - 1500	L 4.0
Flash Point (COC), °C	ASTM D - 92	254
Pour Point, °C	ASTM D - 5950	-23
Total Base Number, mg KOH/g	ASTM D - 2896	11

PERFORMANCE LEVELS

MEDITRAN SX PLUS SAE 15W-40 (API CI-4) has the highest performance level based on API Service, API CI-4. The complete performance level of this lubricant are as follows:

- API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/SL
- ACEA E7/B4/A3
- MB-Approval 228.3
- MAN 3275
- Volvo VDS-3
- Mack EO-M Plus
- Cummins 20071/73/76/77/78
- MTU Category 2
- CAT ECF-2, ECF-1a
- Renault Truck RLD-2/RLD

TINGKATAN MUTU

MEDITRAN SX PLUS SAE 15W-40 (API CI-4) memiliki tingkat unjuk kerja tertinggi berdasarkan API Service, yaitu API CI-4. Secara lengkap tingkat unjuk kerja yang dimiliki pelumas ini adalah sebagai berikut:

- API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/SL
- ACEA E7/B4/A3
- MB-Approval 228.3
- MAN 3275
- Volvo VDS-3
- Mack EO-M Plus
- Cummins 20071/73/76/77/78
- MTU Category 2
- CAT ECF-2, ECF-1a
- Renault Truck RLD-2/RLD



SUPERIORITIES

Stable viscosity that gives optimum acceleration & engine protection during start up and high temperature operation.

High durability against oxidation & high temperature, combined with improved alkalinity reserve, provides optimum protection from wear and corrosion and proven longer oil drain interval.

Balanced detergency and dispersancy resulting in very good soot control and engine cleanliness that maintain engine and filter performance.

APPLICATIONS

MEDITRAN SX PLUS SAE 15W-40 is designed to be used in latest heavy duty diesel engines includes those with EGR technology, using high speed diesel fuel with maximum Sulphur content up to 0.5%.

MEDITRAN SX PLUS SAE 15W-40 is suitable for many types of heavy duty diesel engines that used in vehicles (Multi Purpose Vehicles, buses, trucks, etc), genset engines, heavy equipments (off roads) for industrial and construction, ship engine, and locomotive engines.

KEUNGGULAN

Kekentalan ganda yang stabil yang memberikan akselerasi dan perlindungan optimal terhadap mesin pada saat start up dan operasi pada temperatur tinggi.

Ketahanan yang tinggi terhadap oksidasi dan panas, dikombinasikan dengan alkalinity reserve yang lebih baik, sehingga mampu memberikan perlindungan optimal terhadap keausan dan korosi serta masa pakai pelumas yang terbukti lebih lama.

Keseimbangan antara detergency dan dispersancy yang memberikan kemampuan soot control yang sangat baik dan kebersihan mesin, sehingga mempertahankan kinerja mesin dan filter.

PENGGUNAAN

MEDITRAN SX PLUS SAE 15W-40 didesain untuk digunakan pada mesin diesel tugas berat termasuk yang menggunakan teknologi EGR, yang menggunakan bahan bakar minyak Solar dengan kadar sulfur maksimum 0.5%.

MEDITRAN SX PLUS SAE 15W-40 sesuai untuk berbagai jenis mesin diesel tugas berat yang digunakan pada kendaraan (Multi Purpose Vehicles, bus, truk, trailer, dll); mesin genset, alat berat (off road) untuk industri dan konstruksi, dan mesin kapal.