

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

MEDITRAN SX PLUS is a high performance heavy duty diesel engine oil especially formulated for the latest heavy duty diesel engine using EGR (Exhaust Gas Recirculation) technology.

MEDITRAN SX PLUS adalah pelumas mesin diesel tugas berat berkinerja tinggi yang diformulasikan secara khusus untuk mesin-mesin diesel tugas berat terkini yang menggunakan teknologi EGR (Exhaust Gas Recirculation).

TYPICAL CHARACTERISTICS

Characteristics	Test Method	MEDITRAN SX PLUS
SAE Viscosity Grade		15W-40
Density at 15 °C, kg/l	ASTM D-4052	0.8789
Kinematic Viscosity at 40 °C, cSt	ASTM D-7279	104.3
	ASTM D-7279	14.42
	ASTM D-2270	142
Viscosity Index	ASTM D-1500	L 4.5
ASTM Colour	ASTM D-92	226
Flash Point, °C	ASTM D-5950	-27
Pour Point, °C	ASTM D-2896	Min.10
Total Base Number, mgKOH/g		

PERFORMANCE LEVEL

MEDITRAN SX PLUS meets below performance levels:

- API CI-4 (approved)/SL
- ACEA E7
- MB-Approval 228.3
- MAN 3275
- Volvo VDS-3 (Approved)
- Mack EO-M Plus, Mack EO-N (approved)
- Cummins CES 20076/77/78
- MTU Category 2 (Approved)
- CAT ECF-1a
- Renault Truck RLD- 2 (approved)/RLD

SUPERIORITIES

- Designed with good thermal and oxidation stability to perform in high power density diesel engine.
- Multigrade viscosity that gives optimum engine protection during start up and high temperature operation.
- Improved alkalinity retention provides optimum protection from acid corrosion.

TINGKATAN MUTU

MEDITRAN SX PLUS memenuhi tingkatan mutu:

- API CI-4 (approved)/SL
- ACEA E7
- MB-Approval 228.3
- MAN 3275
- Volvo VDS-3 (approved)
- Mack EO-M Plus, Mack EO-N (approved)
- Cummins CES 20076/77/78
- MTU Category 2 (approved)
- CAT ECF-1a
- Renault Truck RLD-2 (approved)/RLD

KEUNGGULAN

- Dirancang dengan stabilitas thermal dan oksidasi yang baik untuk aplikasi mesin diesel dengan power density yang tinggi.
- Kekentalan ganda yang memberikan perlindungan optimal terhadap mesin baik pada saat start up maupun operasi pada temperatur tinggi.
- Ketahanan alkalinity yang lebih baik sehingga memberikan perlindungan optimal dari asam dan korosi.

- Good detergency and dispersancy resulting in very good soot control and engine cleanliness that maintain engine and oil filter performance, as required by engines with EGR technology.
- Provides good protection from excessive wear
- Detergency dan dispersancy yang baik untuk melarutkan jelaga dan mempertahankan kebersihan mesin, sehingga kinerja mesin dan filter pelumas tetap terjaga, sebagaimana dibutuhkan oleh mesin-mesin berteknologi EGR.
- Melindungi mesin dari keausan berlebih.

APPLICATION

MEDITRAN SX PLUS is designed to be used in modern 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 is suitable for many types of heavy duty diesel engine that used in vehicle (multipurpose vehicle, bus, truck, trailer, etc), genset, locomotive diesel, heavy equipment (off-road), construction and marine.

PENGGUNAAN

MEDITRAN SX PLUS didesain untuk digunakan pada mesin diesel tugas berat modern, termasuk yang menggunakan teknologi EGR dan menggunakan bahan bakar minyak solar dengan kadar sulfur maksimum 0.5%.

MEDITRAN SX PLUS sesuai untuk berbagai jenis mesin diesel tugas berat yang digunakan pada kendaraan (kendaraan serbaguna, bis, truk, trailer, dll), genset, diesel lokomotif, alat berat (off-road), konstruksi dan mesin kapal