

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

Meditran SX Plus SAE 15W-40 (API CI-4) a heavy duty diesel engine oil with a high performance level, based on API CI-4 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 yang memiliki tingkat unjuk kerja tinggi berdasarkan kategori API CI-4 Service.

Meditran SX Plus SAE 15W-40 (API CI-4) diformulasikan secara khusus untuk mesin-mesin diesel tugas berat terkini yang sudah 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		
Characteristic	Test Method	Meditran SX Plus SAE 15W-40 (API CI-4)
SAE Viscosity Grade	-	15W-40
Appearance	-	Clear
Density at 15 °C, kg/l	ASTM D - 4052	0,8801
Kinematic Viscosity, at 40 °C, cSt	ASTM D - 445	104,90
at 100 °C, cSt	ASTM D - 445	14,55
Viscosity Index	ASTM D - 2270	143
ASTM Colour	ASTM D - 1500	L 4.5
Flash Point, °C	ASTM D - 92	226
Pour Point, °C	ASTM D - 5950	-27
Suphated Ash	ASTM D - 874	1,45
Total Base Number, mgKOH/g	ASTM D - 2896	11

PERFORMANCE LEVEL

Meditran SX Plus SAE 15W-40 (API CI-4)

Has a high performance level based on API Service, API CI-4. The complete performance level of this lubricant are as follows:

- API CI-4 (Approved) /CF/SL
- ACEA E7-12
- MTU Type 2 (Approved)
- MB Approval 228.3
- MAN 3275 Approved
- Volvo VDS-3
- Mack EO-N, EO-M Plus
- Cummins 20076/77/78
- Global DHD-1
- CAT ECF-1a
- Renault Truck RLD-2
- DDC 93K215

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

TINGKATAN MUTU

Meditran SX Plus SAE 15W-40 (API CI-4)

Memiliki tingkat unjuk kerja tinggi berdasarkan API Service, yaitu API CI-4. Secara lengkap tingkat unjuk kerja yang dimiliki pelumas ini adalah sebagai berikut:

- API CI-4 (Approved)/CF/SL
- ACEA E7-12
- MTU Type 2 (Approved)
- MB Approval 228.3
- MAN 3275
- Volvo VDS-3
- Mack EO-N, EO-M Plus
- Cummins 20076/77/78
- Global DHD-1
- CAT ECF-1a
- Renault Truck RLD-2
- DDC 93K215

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

and corrosion and proven prolongs oil drain interval.

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

APPLICATION

Meditran SX Plus SAE 15W-40 (API CI-4) is designed to be used in the latest heavy duty diesel engines that requires API CI-4 performance level, includes those with EGR technology and using high speed diesel fuel with maximum sulfur content up to 0.5 %.

Meditran SX Plus SAE 15W-40 (API CI-4) 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, ship engine, and locomotive engines.

HEALTH AND SAFETY

Please contact our Industrial Marketing Head Office,
Phone: 62-21 3190 7190/5. Fax : 62-21 3148884/601
Website: www.pertaminalubricants.com or
Email: hsse.ptpl@pertamina.com

to get Material Safety Data Sheet as information for Health and Safety Protection at work.

perlindungan optimal terhadap keausan dan korosi serta masa pakai pelumas yang terbukti lebih lama.

- *Keseimbangan antara detergency dan dispersancy memberikan kemampuan soot control dan kebersihan mesin, sehingga mempertahankan kinerja mesin dan filter.*

PENGUNAAN

Meditran SX Plus SAE 15W-40 (API CI-4) didesain untuk digunakan pada mesin diesel tugas berat terbaru yang meminta performance level API CI-4, termasuk yang menggunakan teknologi EGR dan yang menggunakan bahan bakar minyak solar dengan kadar sulfur maksimum 0.5 %.

Meditran SX Plus SAE 15W-40 (API CI-4) 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, mesin kapal, dan mesin lokomotif kereta api.

KESEHATAN & KESELAMATAN

Silahkan menghubungi Pemasaran Kantor Pusat
Telp. : 62-21 3190 7190/5. Fax : 62-21 3148884/601.
Website : www.pertaminalubricants.com atau

E-mail : hsse.ptpl@pertamina.com
untuk mendapatkan Material Safety Data Sheet sebagai informasi perlindungan Kesehatan & Keselamatan di tempat kerja.