

MEDITRAN SZ SAE 10W-40

MEDITRAN SZ is a premium synthetic heavy duty diesel engine oil specially formulated to provide extra protection in severe duty application.

MEDITRAN SZ adalah pelumas sintetik berkualitas premium untuk aplikasi mesin diesel tugas berat, yang dirancang untuk memberikan perlindungan ekstra pada kondisi aplikasi yang berat.

TYPICAL CHARACTERISTICS

Characteristics	Test Method	MEDITRAN SZ
SAE Viscosity Grade	-	10W-40
Appearance	-	Clear
Density 15°C, kg/l	ASTM D - 4052	0.8578
Kinematic Viscosity at 40 °C, cSt	ASTM D - 7279	95.23
at 100 °C, cSt	ASTM D - 7279	14.50
Viscosity Index	ASTM D - 2270	158
ASTM Colour	ASTM D - 1500	L4.5
Flash Point, °C	ASTM D - 92	232
Pour Point, °C	ASTM D - 97	-30
Sulfated Ash %wt	ASTM D - 874	1.51
Total Base Number, mg KOH/g	ASTM D - 2896	Min. 12

PERFORMANCE LEVEL

MEDITRAN SZ meets below performance levels:

- MAN 3277 (approved)
- ACEA E4/E7
- MTU Category 3
- MB-Sheet 228.5
- Volvo VDS-3
- Deutz DQC IV-10
- Renault Truck RXD/RLD-2

SUPERIORITES

- Designed with excellent thermal and oxidation stability to perform in high power density new generation European diesel engines.
- Premium formulation reduces oil consumption
- Improved alkalinity retention provides optimum protection from acid corrosion.
- Improved viscosity stability gives optimum engine protection during start up and high temperature operation.
- Improved engine wear and scuffing protection.
- Provides extra engine protection against deposit on engine parts.

TINGKATAN MUTU

MEDITRAN SZ memenuhi tingkatan mutu:

- MAN 3277 (approved)
- ACEA E4/E7
- MTU Category 3
- MB-Sheet 228.5
- Volvo VDS-3
- Deutz DQC IV-10
- Renault Truck RXD/RLD-2

KEUNGGULAN

- Dirancang dengan stabilitas thermal dan oksidasi yang sangat baik untuk aplikasi mesin-mesin eropagenerasi baru diesel yang memiliki power density yang tinggi.
- Formulasi premium mengurangi konsumsi pelumas.
- Ketahanan alkalinity yang lebih baik sehingga memberikan perlindungan optimal dari asam dan korosi.
- Stabilitas kekentalan yang lebih baik sehingga memberikan perlindungan optimal terhadap mesin baik pada saat start up maupun operasi pada temperature tinggi.
- Perlindungan lebih baik pada mesin dari keausan dan kerusakan.
- Memberikan perlindungan ekstra pada mesin dari deposit pada bagian-bagian mesin.

APPLICATION

Meditran SZ is designed to be used in the latest heavy duty diesel engine that requires the above performance level, includes those with EGR technology.

Latest engine design has compact size and higher power output, this working condition rise possibility of high oil consumption. Meditran SZ designed to have low oil evaporation in this high power density engines.

Meditran SZ is suitable for many types of heavy duty diesel engine that used in vehicle (multipurpose vehicle, bus, truck, trailer, etc), genset, heavy equipment (off-road), construction and marine.

PENGGUNAAN

Meditran SZ dirancang untuk digunakan pada mesin diesel tugas berat terbaru yang membutuhkan tingkat mutu sebagaimana tersebut di atas, termasuk mesin-mesin yang menggunakan teknologi EGR.

Desain mesin terbaru memiliki ukuran yang kompak dan power output yang lebih tinggi, kondisi kerja ini meningkatkan kemungkinan terjadinya high oil consumption. Meditran SZ dirancang untuk memiliki penguapan rendah di tipe-tipe mesin dengan high power density seperti ini.

Meditran SZ sesuai untuk berbagai jenis mesin diesel tugas berat pada kendaraan (kendaraan serbaguna, bis, truk, trailer, dll), genset, alat berat (off-road), konstruksi dan mesin kapal.