

PERTAMINA *Meditran SZ*

SAE 10W-40

A premium synthetic heavy-duty diesel engine oil specially formulated to provide extra protection in severe duty application.

Pelumas sintetik berkualitas premium untuk aplikasi mesin diesel tugas berat, yang didesain untuk memberikan perlindungan ekstra pada kondisi aplikasi yang berat.

Typical Characteristics

Characteristics	Test Method	MEDITRAN SZ
SAE Viscosity Grade	-	10W-40
Density at 15 °C, kg/L	ASTM D4052	0.8578
Kinematic Viscosity at 40 °C, cSt	ASTM D7279	95.23
at 100 °C, cSt	ASTM D7279	14.50
Viscosity Index	ASTM D2270	158
Flash Point, °C	ASTM D92	232
Pour Point, °C	ASTM D97	-30
Sulphated Ash %wt	ASTM D874	1.51
Total Base Number, mg KOH/g	ASTM D2896	11

SPECIFICATIONS / APPROVALS

- API CI-4
- ACEA E4
- MAN M 3277
- MAN 175D
- Volvo VDS-3
- Renault VI RLD-2
- MTU Category 3
- Deutz DQC IV-10

SUPERIORITIES

- Designed with excellent thermal and oxidation stability to perform in high power density new generation european diesel engines.
- 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.

SPESIFIKASI / APPROVAL

- API CI-4
- ACEA E4
- MAN M 3277
- MAN 175D
- Volvo VDS-3
- Renault VI RLD-2
- MTU Category 3
- Deutz DQC IV-10

KEUNGGULAN

- Didesain dengan stabilitas panas dan oksidasi yang sangat baik untuk aplikasi mesin diesel eropa generasi baru yang memiliki *power density* yang tinggi.
- Ketahanan *alkalinity* yang lebih baik sehingga memberikan perlindungan optimal dari asam dan korosi.
- Stabilitas viskositas yang lebih baik sehingga memberikan perlindungan optimal terhadap mesin baik pada saat *start up* maupun operasi pada temperatur tinggi.
- Perlindungan lebih baik pada mesin dari keausan dan kerusakan.
- Memberikan perlindungan ekstra pada mesin dari deposit.



APPLICATIONS

MEDITRAN SZ SAE 10W-40 is suitable for many types of heavy-duty diesel engines used in vehicle (multipurpose vehicle, bus, truck, trailer, etc.), genset, heavy equipment, construction, marine, and also engines with common rail and EGR.

PENGUNAAN

MEDITRAN SZ SAE 10W-40 dapat digunakan untuk berbagai jenis mesin diesel tugas berat pada kendaraan (kendaraan serbaguna, bus, truk, trailer, dll), genset, alat berat, konstruksi dan mesin perkapalan, termasuk mesin yang menggunakan teknologi common rail dan EGR.

