



FASTRON DIESEL SAE 15W-40

FASTRON DIESEL SAE 15W-40 is a high quality synthetic diesel oils with multigrade viscosity.

FASTRON DIESEL SAE 15W-40 adalah minyak lumas mesin diesel sintetis berkualitas tinggi dengan kekentalan ganda (multigrade).

TYPICAL CHARACTERISTICS		
Characteristics	Test Method	FASTRON DIESEL SAE 15W-40
SAE Viscosity Grade		15W-40
Density at 15 °C, kg/l	ASTM D - 4052	0.8698
Kinematic Viscosity at 40 °C, cSt	ASTM D - 445	102.2
at 100 °C, cSt	ASTM D - 445	14.48
Viscosity Index	ASTM D - 2270	146
ASTM Colour	ASTM D - 1500	14.0
Flash Point (COC), °C	ASTM D - 92	232
Pour Point, °C	ASTM D - 5950	-27
Total Base Number (TBN), mg KOH/g	ASTM D - 2896	11.38

PERFORMANCE LEVELS

FASTRON DIESEL SAE 15W-40 lubricant fulfill the API CI-4 quality level and also meets quality level of API CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL, ACEA A2-96, E2-96, B3-98, MB 228.3, previous MB 229.1, MAN 3275/271, Volvo VDS-3, MACK EO-M Plus, Cummins 20076/77/78, Japanese Engine TD 25 and 4W34T4 and CAT ECF-2.

TINGKATAN MUTU

FASTRON DIESEL SAE 15W-40 memenuhi tingkatan mutu API CI-4 dan juga memenuhi persyaratan untuk tingkatan mutu API CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL, ACEA A2-96, E2-96, B3-98, MB 228.3/229.1, MAN 3275/271, Volvo VDS-3, MACK EO-M Plus, Cummins 20076/77/78, Japanese Engine TD 25 dan 4W34T4 dan CAT ECF-2.

SUPERIORITIES

Stable viscosity that gives optimum acceleration & engine protection during start up and high temperature operation.
High durability against oxidation & high temperature that prolongs oil lifetime.
Low oil volatility that gives low oil consumption and assures optimum lubrication.
Prevents piston deposit formation and maintain engine cleanliness that prolongs engine life time.
Very good soot control ability and acid neutralization

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 sehingga mampu memberikan perpanjangan masa pakai pelumas.
Tingkat penguapan pelumas yang rendah sehingga pemakaian pelumas lebih irit dan pelumasan optimal lebih terjamin.
Mencegah pembentukan deposit pada piston dan menjaga kebersihan mesin sehingga umur mesin lebih panjang.
Memiliki kemampuan yang sangat baik dalam mengontrol soot dan menetralisasi asam hasil pembakaran.



APPLICATIONS

FASTRON DIESEL SAE 15W-40 is recommended for high speed modern diesel vehicle especially for diesel engine with direct injection system and low exhaust emission technology.

FASTRON DIESEL SAE 15W-40 also can be used on gasoline engine vehicle.

PENGUNAAN

FASTRON DIESEL SAE 15W-40 ini direkomendasikan untuk kendaraan mesin diesel modern putaran tinggi khususnya untuk mesin diesel sistem direct injection dengan teknologi gas buang rendah emisi.

FASTRON DIESEL SAE 15W-40 dapat juga digunakan pada kendaraan mesin bensin.