

# 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** là dầu động cơ diesel đa cấp tổng hợp chất lượng cao.

Các chỉ tiêu	Phương Pháp	FASTRON DIESEL SAE 15W-40
Độ nhớt SAE		15W-40
Tỷ trọng ở 15 <sup>0</sup> C, kg/l	ASTM D - 4052	0.8698
Độ nhớt động học ở:		
40 <sup>0</sup> C, cSt	ASTM D - 445	102.2
100 <sup>0</sup> C, cSt	ASTM D - 445	14.48
Chỉ số độ nhớt (VI)	ASTM D - 2270	146
Màu ASTM	ASTM D - 1500	L 4.0
Điểm chớp cháy, <sup>0</sup> C	ASTM D - 92	232
Điểm rót chảy, <sup>0</sup> C	ASTM D - 5950	-27
Trị số kiềm tổng(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, MACK EO-M Plus, Cummins 20076/77/78, Japanese Engine TD 25 and 4W34T4 and CAT ECF-2.

## SUPERIOTIES

- Stable viscosity that gives optimum acceleration & engine protection during start up and high temperature operation.
- High durability against oxidation and 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 lifetime.
- Very good soot control ability and acid neutralization.

## 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.

## MỨC CHẤT LƯỢNG

**FASTRON DIESEL SAE 15W-40** đáp ứng mức chất lượng cao API CI-4 và cũng đáp ứng mức chất lượng API CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL, ACEA A2-96, E2-96, B3-98, MB 228.3, MACK EO-M Plus, Cummins 20076/77/78, Japanese Engine TD 25 và 4W34T4 và CAT ECF-2.

## ƯU ĐIỂM

- Ổn định độ nhớt cho phép tăng tốc và bảo vệ động cơ tối ưu trong quá trình khởi động và hoạt động ở nhiệt độ cao.
- Độ bền nhiệt cao chống lại quá trình oxi hóa kéo dài tuổi thọ của dầu.
- Độ bay hơi thấp đảm bảo bôi trơn tối ưu và tiêu hao dầu thấp.
- Ngăn ngừa tạo cặn piston và duy trì độ sạch kéo dài tuổi thọ động cơ
- Kiểm soát tốt bồ hóng và trung hòa axit.

## CÁC ỨNG DỤNG

**FASTRON DIESEL SAE 15W-40** được khuyến nghị cho động cơ diesel thể hệ mới tốc độ cao đặc biệt cho động cơ diesel với hệ thống phun trực tiếp và công nghệ khí xả thấp.

**FASTRON DIESEL SAE 15W-40** còn có thể sử dụng trên động cơ xe xăng.