



D-3 PLUS

Dầu Động Cơ Diesel

Tổng quan

- **D-3 PLUS:** Dầu động cơ diesel đơn cấp hiệu suất cao, SAE 30, 40 và 50 vượt qua các yêu cầu khắt khe của tiêu chuẩn API CF, dầu được sản xuất từ nguồn dầu gốc chất lượng cao và phụ gia chọn lọc, đảm bảo khả năng bôi trơn và bảo vệ động cơ tối ưu.

Tính năng/Lợi ích

- Có khả năng bảo vệ chống mài mòn động cơ.
- Đặc tính tẩy rửa tốt duy trì liên tục yêu cầu làm sạch động cơ.
- Chống ăn mòn và ngăn ngừa sự tích tụ muội than và tiết kiệm nhiên liệu.

Ứng dụng

- Khuyến cáo sử dụng cho tất cả các động cơ diesel có hệ thống phun nhiên liệu trực tiếp hay gián tiếp, cho các động cơ công suất lớn tải trọng nặng, có turbo tăng áp hoặc bộ làm mát trong intercooler như xe tải, xe buýt, xe khách, xe đầu kéo và mọi động cơ diesel khác.

Tiêu chuẩn tham chiếu

- API CF, CF-2/ SF
- ACEA E1
- CMCC D1/D2
- MB 227.0
- MIL-L- 2104D
- Japanese CD
- Caterpillar TO-2
- ALLISON C-4

Thông số kỹ thuật

	SAE 30	SAE 40	SAE 50
Độ nhớt động học ở 40 ⁰ C, cSt	92.95	150.5	216.5
Độ nhớt động học ở 100 ⁰ C, cSt	11	15	19
Chỉ số độ nhớt	104	100	99
Điểm chớp cháy cốc hở (COC), ⁰ C	242	252	264
Điểm rót chảy, ⁰ C	-18	-18	-12
Trị số kiềm tổng, mg KOH/g	10.6	10.6	10.6

CÔNG TY CỔ PHẦN KHO VẬN VÀ DỊCH VỤ THƯƠNG MẠI (VINATRANCO)

Nhà phân phối dầu mỡ nhờn ủy quyền của tập đoàn PTT (Thái Lan)

Địa chỉ : 473 Minh Khai – Hai Bà Trưng – Hà Nội

Điện thoại : (+84-4)-3862 3566/Fax: (+84-4)-3862 1214 – Email : info@vinatranco.vn

Website : vinatranco.com.vn



D-3 PLUS

Diesel Engine Oil

Product Description

- **D-3 PLUS** : High performance monograde diesel engine oils, SAE 30, 40 and 50, exceeding API CF level, all are developed to promote various lubricating properties of the past engine oil

Features/Benefits

- Gives superb engine wear protection
- Provides more engine cleanliness
- Protects against corrosion and harmful sludge build-up, and reduces oil consumption

Applications

- Recommended for direct and indirect injection engines and all types of heavy duty diesel engines, with both turbocharger and/or turbointercooler, such as, trucks, buses, tractors, and all kinds of heavy field equipment

Performance Standards

- API CF, CF-2/SF
- CCMC D1/D2
- MIL-L-2104D
- Caterpillar TO-2
- ACEA E1
- MB 227.0
- Japanese CD
- Allison C-4

Key Properties

	SAE 30	SAE 40	SAE 50
- Viscosity @ 100 °C, cSt	11.0	15.0	19.0
- Viscosity @ 40 °C, cSt	93	150	215
- Viscosity Index	103	100	99
- Flash Point, (COC), °C	259	272	282
- Pour Point, °C	-21	-21	-12
- Total Base Number, mg KOH/g	10.7	10.7	10.7
- Density @ 15 °C, g/cm ³	0.892	0.898	0.900
- Sulfated Ash, %wt	1.10	1.10	1.10

For more information, please contact Lubricants Technical Services Division, PTT Public Company Limited: Tel. (662) 239-7907-08, (662) 239-7910-11
Fax (662) 239-7858 or Lube Hot Line (662) 239-7878