

# DYNAMIC ULTRA PLUS

## Dầu Nhớt Tính Năng Cao Cấp Đặc Chế Cho Xe Tải Nặng

### Tổng quan

- **DYNAMIC ULTRAPLUS** : Dầu động cơ diesel đa cấp SAE 15W-40 & 20W50 hiệu suất cao đặc chế cho xe tải nặng vượt qua các yêu cầu khắt khe của tiêu chuẩn API CI-4. Nhờ công thức độc đáo kết hợp giữa dầu gốc chất lượng cao và các phụ gia cao cấp giúp bôi trơn và bảo vệ động cơ tốt hơn nhiều so với dầu động cơ thông thường

### Thuộc tính đặc biệt

- Thiết lập màng dầu bảo vệ vững chắc nên dầu có độ bền nhiệt và oxy hóa cao, thích hợp cho mọi điều kiện vận hành.
- Nâng cao tính năng tẩy rửa động cơ, đặc biệt là piston và sec-măng, phân tán tro và kiểm soát sự tạo cặn tại các vùng thiết yếu của động cơ.
- Đặc tính chống ăn mòn, mài mòn và bảo vệ động cơ vượt trội.
- Kéo dài tuổi thọ động cơ và chu kỳ thay dầu.

### Ứng dụng

- Được đề nghị cho tất cả các động cơ diesel như xe tải, xe buýt, xe khách, xe bán tải. Đặc biệt phù hợp với động cơ diesel sản xuất tại châu Âu và châu Mỹ như Volvo, MAN, Caterpillar & Cummin... Khuyến cáo dùng cho mọi động cơ diesel thông thường.
- Phù hợp với các phương tiện tăng áp và tải trọng nặng trong mọi điều kiện làm việc

### Tiêu chuẩn

- API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4 / SL
- ACEA E7-08
- MTU TYPE 2, MAN M 3275
- MACK EO-M PLUS, RENUAL RLD-2
- JASO DH-1, Komatsu Performance
- MB 228.3, VOLVO VDS-3
- CUMMINS CES 20078 / 77 / 76
- ALLISON C-4 MAN 3275-1

### Thông số kỹ thuật

	SAE 15W40	SAE 20W50
Độ nhớt động học ở 40 <sup>0</sup> C, cSt	111	168
Độ nhớt động học ở 100 <sup>0</sup> C, cSt	14.7	19.1
Chỉ số độ nhớt	136	129
Cold-cranking Simulator, cP	6,104@-20 <sup>0</sup> C	7,708@-15 <sup>0</sup> C
Trị số kiềm tổng, mg KOH/g	10.5	10.5
Điểm rót chảy, <sup>0</sup> C	-36	-33
Điểm chớp cháy cốc hở, <sup>0</sup> C	238	268
Khối lượng riêng ở 15 <sup>0</sup> C, g/cm <sup>3</sup>	0.876	0.878
Hàm lượng tro Sun phat, % KL	1.42	1.42

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



# DYNAMIC ULTRA PLUS

## High Performance Diesel Engine Oil

### Product Description

- **DYNAMIC ULTRA PLUS** : A high performance, multigrade SAE 15W-40 and 20W-50 diesel engine oil, designed for modern heavy duty diesel engine, exceeding the requirements of API CI-4. A unique combination of selected quality base oil blended with the high performance additives provides excellent lubrication and engine protection to enhance outstanding performance than other conventional diesel engine oil.

### Features/Benefits

- Offers the stronger oil film, excellent thermal and oxidation stability, suitable for all operating conditions
- Enhances engine cleanliness, especially piston and ring, disperses soot and controls deposit formation on vital engine parts
- Provides outstanding wear and corrosion protection and reduces engine oil consumption.
- Prolongs engine life and extends oil drain intervals.

### Applications

- Recommended for the use in heavy-duty modern diesel engines e.g. truck, bus, van, and pickup, especially suitable for European and American premium diesel engine technology such as Volvo, MAN, Caterpillar and Cummins etc.
- Suitable for vehicles equipped with turbocharger system and heavy duty vehicles in all service conditions
- Recommended for all conventional diesel engines

### Performance Standards

- API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4 / SL
- ACEA E7-08
- MTU TYPE 2, MACK EO-M PLUS
- RENUALT RLD-2, VOLVO VDS-3
- GLOBAL DHD-1, JASO DH-1, KOMATSU DEMO TESTS
- CUMMINS CES 20076 / 77 / 78, DETROIT DIESEL 93K215
- MB 228.3, CATERPILLAR ECF-1a
- MAN M 3275-1, ALLISON C-4

### Key Properties

	<u>15W-40</u>	<u>20W-50</u>		<u>15W-40</u>	<u>20W-50</u>
- Viscosity @ 100 °C, cSt	14.7	19.1	- Density @ 15 °C, g/cm <sup>3</sup>	0.876	0.878
- Viscosity @ 40 °C, cSt	111	168	- Flash Point (COC), °C	238	268
- Viscosity Index	136	129	- Pour Point, °C	-36	-33
- Total Base Number, mgKOH/g	10.5	10.5	- Cold-cranking Simulator, cP	6,104 @ -20 °C	7,708 @ -15 °C
- Sulfated Ash, %wt	1.42	1.42			

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