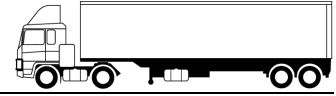


## The Exclusive Distributor In Viet Nam:

No. 55 Dinh Tien Hoang St., Hoang Van Thu Ward,  
Hong Bang Dist., Hai Phong City.  
Tel: +84 (031) 3745036  
Fax: +84 (031) 3810299



## ĐẦU ĐỘNG CƠ ADDINOL SUPER TRUCK MD 1049

### MÔ TẢ SẢN PHẨM

ADDINOL Super Truck MD 1049 loại dầu động cơ dành cho các động cơ dầu diesel hiệu suất cực cao với cấp độ nhớt SAE 10W-40. Sản phẩm được hình thành trên cơ sở kết hợp giữa dầu gốc tổng hợp toàn phần và các thành phần phụ gia cao cấp, hiệu quả và tiên tiến nhất.

ADDINOL Super Truck MD 1049 tuân thủ nhưng yêu cầu khắc nghiệt nhất của tiêu chuẩn Euro 3, Euro 4 và Euro 5 cho các thể hệ động cơ dầu diesel, trong đó tiêu chuẩn Euro 4 chỉ đề cập đến động cơ dầu diesel của Scania.

Sự phát triển của công nghệ chế tạo máy đưa ra các yêu cầu hà khắc nhất buộc các thành phần của động cơ phải mang tính toàn diện và đảm bảo tuân thủ các giới hạn về khí thải theo chuẩn Euro 5 (Quy định cả về việc sử dụng nhiên liệu có hàm lượng lưu huỳnh thấp). Các nhà sản xuất xe tải hàng đầu đã xây dựng hàng loạt các Phê chuẩn dựa trên các nhu cầu nói trên của động cơ.



### ỨNG DỤNG

- Đáp ứng toàn diện và xuất sắc các yêu cầu về dầu bôi trơn theo tiêu chuẩn Euro 3, Euro 4 và Euro 5 trên các thể hệ xe tải hiện đại.
- Mức độ phù hợp tuyệt vời với cả các động cơ chạy dầu diesel sinh học. Hãy xem xét việc tăng khoảng cách thay dầu như là việc xây dựng lại định hướng và quy định về thời gian thay dầu của các hãng sản xuất xe
- Không thể sử dụng cho các xe có hệ thống lọc vi hạt diesel DPF

### TÍNH NĂNG

- Khả năng tẩy rửa động cơ và phân tán tốt nhất
- Khả năng tuyệt vời bảo vệ chống mài mòn và giảm ma sát
- Tính nhớt bền ở mọi điều kiện nhiệt độ
- Lưu biến nhớt tối ưu và giảm ma sát trên những dao động của thành phần động cơ
- Độ ổn định oxy hóa nhiệt tốt nhất
- Khả năng bay hơi thấp
- Khả năng tương thích tốt với các chất đàn hồi
- Khả năng tìm chọn các chi tiết máy cần bôi trơn

### ƯU ĐIỂM VÀ LỢI ÍCH

- Làm sạch tuyệt đối và nâng cao tuổi thọ động cơ
- Khả năng bảo vệ tuyệt vời chống lại mài mòn cơ học và ăn mòn
- Khả năng khởi động nguội và hiệu suất làm ấm động cơ tuyệt vời, ngay cả trong điều kiện nhiệt độ lạnh
- Đặc tính tiết kiệm nhiên liệu
- Tính ổn định lão hóa cao
- Hao hụt dầu thấp
- Giảm thiểu khả năng rò rỉ dầu
- Giảm thiểu lượng khí thải
- Thời gian thay dầu lên đến 18.000km tùy thuộc vào điều kiện sử dụng và chất lượng của nhiên liệu.

### ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT / PHÊ CHUẨN

Phù hợp và thỏa mãn các đặc điểm kỹ thuật quốc tế theo các tiêu chuẩn:

- ACEA E4/E7
- API CF

Phê chuẩn phù hợp với:

- MAN M 3277
- MB-approval 228.5
- Scania LDF-3
- Volvo VDS-3
- MTU oil category 3
- Renault RLD-2
- Deutz DQC III-10
- MACK EO-N

Tuân thủ và phù hợp theo các yêu cầu của:

- DAF
- Renault RXD
- Của các nhà sản xuất xe tải khác

### GIAO NHẬN

Sản phẩm được đóng gói và giao trong can 5 lít, can 20 lít hoặc thùng phuy.

#### Office In Hà Nội:

No. 15, Alley 4A / 4 Dang Van Ngu St.,  
Phuong Lien Ward, Dong Da Dist., Hanoi City.  
Tel: +84 (04) 36658368  
Fax: +84 (04) 36658366

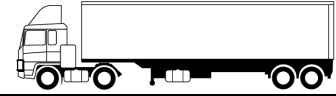
#### Office In Hồ Chí Minh:

No. 6 Tran Huy Lieu St., Ward 12,  
Phu Nhuan Dist., Ho Chi Minh City.  
Tel: +84 (08) 38444017  
Fax: +84 (08) 38447565



**The Exclusive Distributor In Viet Nam:**

No. 55 Dinh Tien Hoang St., Hoang Van Thu Ward,  
Hong Bang Dist., Hai Phong City.  
Tel: +84 (031) 3745036  
Fax: +84 (031) 3810299



## ADDINOL SUPER TRUCK MD 1049

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT VÀ CÁC ĐIỂM ĐẶC TRƯNG

Đặc điểm	Điều kiện thử/Đơn vị tính		Super Truck MD 1049	Phương pháp kiểm
Nhìn bề ngoài			Trong, không tạp chất	bằng ngoại quan
Phê chuẩn			MAN M 3277 MB-approval 228.5 Volvo VDS-3 Scania LDF-3 MTU oil category 3 Renault RI D-2	Tiêu chuẩn OEM
Cấp độ SAE	J 300		10W-40	ASTM
ACEA			E 4/E7	Thử nghiệm tại Phòng thí nghiệm và trên động cơ theo tiêu chuẩn ASTM và CEC
API			CF	
Tỷ trọng	ở 15°C	kg/m <sup>3</sup>	867	DIN 51757
Độ nhớt	ở 100°C	mm <sup>2</sup> /s	13,1	ASTM D 7042
Chỉ số nhớt			157	DIN ISO 2909
Độ nhớt HTHS	ở 150°C	mPa*s	≥ 3,5	ASTM D 4683
TBN	mg KOH / g		16	DIN ISO 3771
Điểm bắt cháy	COC	°C	tối thiểu 230	DIN EN ISO 2592
Điểm rót chảy			tối đa -36	ASTM D 7346
Khả năng bơm			xuống đến -30	ASTM D 4684

### ADDINOL – Nhà chuyên gia của dầu nhớt hiệu suất cao

ADDINOL đã và đang phát triển, cũng như sản xuất hơn 650 loại dầu nhớt hiệu suất cao thế hệ mới. Trong đó có các loại dầu nhớt xe ô tô của chúng tôi luôn đáp ứng được các yêu cầu cao nhất, và chúng tôi cũng là người đi đầu trong việc phát triển các sản phẩm dầu nhớt cao cấp phù hợp cho từng ngành công nghiệp. Khách hàng trên toàn thế giới của chúng tôi luôn được hưởng lợi ích cao nhất từ chất lượng và tính ổn định từ các sản phẩm dầu nhớt ADDINOL hiệu suất cao.

Chúng tôi đã và đang hoạt động trên phạm vi toàn cầu. Dầu nhớt ADDINOL hiệu suất cao đang được hơn 90 đơn vị độc quyền phân phối trên toàn thế giới.

**Office In Ha Noi:**

No. 15, Alley 4A / 4 Dang Van Ngu St.,  
Phuong Lien Ward, Dong Da Dist., Hanoi City.  
Tel: +84 (04) 36658368  
Fax: +84 (04) 36658366

**Office In Ho Chi Minh:**

No. 6 Tran Huy Lieu St., Ward 12,  
Phu Nhuan Dist., Ho Chi Minh City.  
Tel: +84 (08) 38444017  
Fax: +84 (08) 38447565

