



## MOTORENÖLE

# ADDINOL DIESEL LONGLIFE MD 1548 M

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Diesel Longlife MD 1548 M ist ein Heavy Duty Engine Oil (HDEO) mit herausragendem SHPD-Niveau in der SAE-Klasse 15W-40. ADDINOL Diesel Longlife MD 1548 M löst auf hervorragende Weise die komplexen, hohen schmierungstechnischen Anforderungen für Trucks, schwere Nutzfahrzeuge im Bauwesen, Land- und Forstwirtschaft sowie Omnibusse und andere Spezialfälle in Europa und Amerika.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Perfekte Kombination für den Heavy-Duty-Engine-Oil (HDEO) Marktbereich.
- Besonders geeignet für Trucks, schwere Nutzfahrzeuge im Bauwesen, Land- und Forstwirtschaft sowie Omnibusse.
- Hervorragend geeignet für Kraftstoffe mit hohem Schwefelgehalt bei Ölwechselintervallen bis zu 50000 km

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung in Tankwagen, Drums und 20 l Kanistern.

### EIGENSCHAFTEN

- Praxisorientierte Rheologie
- Low-Emission, extrem hohe Ruß-Beherrschung
- Hohe basische Reserve (TBN)
- Exzellente thermische und oxidative Stabilität
- Sehr geringe Verdampfungsverluste

### SPEZIFIKATIONEN

Erfüllt und übertrifft die internationalen Spezifikationen gemäß:

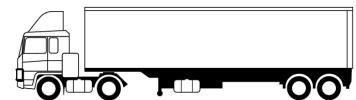
- ACEA E7
- API CI-4 Plus/SL
- Global DHD-1

Erfüllt die Anforderungen gemäß:

- MB-Freigabe 228.3
- MAN M 3275
- Volvo VDS-3
- Renault RLD-2
- MTU Ölkategorie 2
- Deutz DQC III-10
- Caterpillar ECF-2 / ECF-1a
- Cummins CES 20078/77/76/72/71
- MACK EO-N / EO-M Plus
- DD 93K215

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Lange Lebensdauer der Motoren
- Sehr saubere Motoren bei allen Betriebsbedingungen
- Hervorragender Schutz vor korrosiven Verschleiß
- Verhinderung von Lackbildung, Ablagerungen und Öleindickung → lange Öllebensdauer
- geringer Ölverbrauch





# ADDINOL DIESEL LONGLIFE MD 1548 M

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingungen / Einheit		Diesel Longlife MD 1548 M	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			klar, frei von Verunreinigungen	visuell
SAE-Klasse	J 300		15W-40	ASTM
ACEA			E7	Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC
API			CI-4 Plus/SL	
Dichte	bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	875	DIN 51757
Viskosität	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,2	ASTM D 7042
Viskositätsindex			145	DIN ISO 2909
HTHS-Viskosität	bei 150°C	mPa*s	≥ 3.5	ASTM D 4683
TBN		mg KOH / g	17	DIN ISO 3771
Flammpunkt	COC	°C	min. 230	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	max. -42	ASTM D 7346
Pumpfähigkeit		°C	bis max. -25	ASTM D 4684

### ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleich bleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden international in über 90 Ländern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.