



## MOTORENÖLE

# ADDINOL SUPER LONGLIFE MD 1047

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Super Longlife MD 1047, ein Super High Performance Diesel-Leichtlauföl (SHPD-Öl), ist ein High-Tech-Produkt im ADDINOL Sortiment. ADDINOL Super Longlife MD 1047 ist ein teilsynthetisches Dieselmotorenöl in der SAE-Klasse 10W-40 und basiert auf hochwertigen Mineralölraffinaten, Hydrocrack und Syntheseölen (PAO) sowie einer optimalen Additivkombination.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Insbesondere geeignet für hoch aufgeladene Nutzfahrzeug-Dieselmotoren bei schwersten betrieblichen Bedingungen.
- Bestens geeignet als Leichtlauf- und SHPD-Öl mit erheblich verlängerten Ölwechselfristen entsprechend Motorherstellervorschriften.
- Unterstützt die Anforderungen der Abgasnorm Euro 3
- Ganzjahreseinsatz durch Mehrbereichscharakteristik für alle Betriebsbedingungen.
- Hervorragend geeignet für RME-Einsatz (Biodiesel). Ölwechselfristen bezogen auf die Vorschriften des Fahrzeugherstellers beachten!

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Tankwagen, Fässern und Kleingebinden

### SPEZIFIKATION / FREIGABEN

Erfüllt und übertrifft die internationalen Spezifikationen gemäß:

- ACEA E7, A3/B4
- API CI-4/SL
- Global DHD-1

Freigegeben nach:

- MB-Freigabe 228.3
- MB-Freigabe 229.1
- MAN M 3275-1
- Volvo VDS-3
- MTU Ölkategorie 2
- Renault RLD-2
- Deutz DQC III-10
- MACK EO-N
- MACK EO-M Plus

Erfüllt die Anforderungen gemäß:

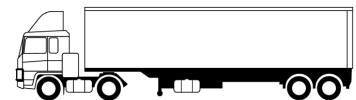
- Cummins 20076/77/78
- Caterpillar ECF-2
- DAF
- Fiat-Iveco

### EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Detergent-Dispersant-Eigenschaften
- Extrem guter Verschleiß- und Korrosionsschutz
- Sehr hohe thermisch-oxidative Beständigkeit
- Ausgezeichnetes Viskositäts-Temperatur-Verhalten

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Ausgezeichnete Motorsauberkeit verbunden mit hoher Motorlebensdauer und niedrigem Ölverbrauch**
- **Hohe Betriebssicherheit unter extremen Bedingungen, hohe Motorlebensdauer**
- **Sehr gute Alterungsstabilität und verlängerte Ölwechselintervalle**
- **Ganzjahreseinsatz, Mehrbereichscharakter**





# ADDINOL SUPER LONGLIFE MD 1047

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingungen / Einheit		MD 1047	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			klar, frei von Verunreinigungen	visuell
Freigaben			MB-Freigabe 228.3 MB-Freigabe 229.1 MAN M 3275-1 Volvo VDS-3 MTU Ölkategorie 2 Renault RLD-2 Deutz DQC III-10 MACK EO-N/EO-M Plus	OEM Normen
SAE-Klasse	J 300		10W-40	ASTM
ACEA			E7 A3/B4	Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC
API			CI-4/SL	
Dichte	bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	860	DIN 51757
Viskosität	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,9	ASTM D 7042
Viskositätsindex			163	DIN ISO 2909
HTHS-Viskosität	bei 150°C	mPa*s	≥ 3,5	ASTM D 4683
TBN		mg KOH / g	11,3	DIN ISO 3771
Flammpunkt	COC	°C	min. 230	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	max. -39	ASTM D 7346
Pumpfähigkeit		°C	bis -30	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.