



## MOTORENÖLE

# ADDINOL DIESEL LONGLIFE MD 2058

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Diesel Longlife MD 2058 ist ein Heavy-Duty Engine Oil (HDEO) mit herausragendem SHPD-Niveau (Super High Performance Diesel) in der SAE-Klasse 20W-50.

Das Motorenöl ist die perfekte Lösung aus einer neuen Additiv-technologie und bewährten Basisölkompontenten.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Perfekte Lösung für das Heavy-Duty-Engine-Oil Marktsegment.
- Vorzugsweise geeignet für Euro III-Motoren in Trucks, schweren Nutzfahrzeugen im Bauwesen, Land- und Forstwirtschaft sowie Omnibussen und anderen Spezialfällen in Europa und Amerika.
- Besonders geeignet für sehr warme Klimate.

### SPEZIFIKATIONEN

Erfüllt und übertrifft die internationalen Spezifikationen gemäß:

- ACEA E7
- API CH-4/SJ

Erfüllt die Spezifikationen gemäß:

- MB-Freigabe 228.3
- MAN M 3275-1
- Caterpillar ECF-1a

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

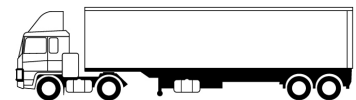
Lieferung vorzugsweise in Fässern und 20L Kanistern.

### EIGENSCHAFTEN

- Exzellente thermische und oxidative Stabilität
- Longlife-Charakter und hohes Leistungsniveau
- Extrem hohe Ruß-Beherrschung
- Sehr gute Verschleißschutzeigenschaften
- Erfüllung der strengen Euro 3-Emissionsforderung

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Verhinderung von Lackbildung, Ablagerungen und Öleindickung
- Lange Öllebensdauer
- Sehr lange Ölwechselfristen
- Sehr saubere Motoren bei allen Betriebsbedingungen
- Lange Lebensdauer des Motors
- Reduzierung der schmierstoffbedingten Abgase
- Geringer Ölverbrauch





# ADDINOL DIESEL LONGLIFE MD 2058

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

| Merkmal               | Prüfbedingungen / Einheit |                    | Diesel Longlife MD 2058         | Prüfung nach                              |
|-----------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------|---|
| Äußere Beschaffenheit |                           |                    | klar, frei von Verunreinigungen | visuell                                   |
| SAE-Klasse            | J 300                     |                    | 20W-50                          | ASTM                                      |
| ACEA                  |                           |                    | E7                              | Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC |
| API                   |                           |                    | CH-4/SJ                         |   |
| Dichte                | bei 15°C                  | kg/m <sup>3</sup>  | 885                             | DIN 51757                                 |
| Viskosität            | bei 100°C                 | mm <sup>2</sup> /s | 18,5                            | ASTM D 7042                               |
| Viskositätsindex      |                           |                    | 120                             | DIN ISO 2909                              |
| TBN                   |                           | mg KOH / g         | 10,5                            | DIN ISO 3771                              |
| Flammpunkt            | COC                       | °C                 | min. 245                        | DIN EN ISO 2592                           |
| Pourpoint             |                           | °C                 | max. -35                        | ASTM D 7346                               |
| Pumpfähigkeit         |                           | °C                 | bis -20                         | 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.