



## MOTORENÖLE

# ADDINOL DIESEL MD 304, 1034

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

Die Motorenöle ADDINOL Diesel MD 304 und MD 1034 basieren auf hochwertigen Mineralölraffinaten und Hydrocrackgrundölen, legiert mit einer Additivkombination nach neuesten Technologien, die ein optimales Leistungsniveau nach API CC/SF sichern.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Einsetzbar in Dieselmotoren ohne Aufladung im DK-Betrieb.
- Hervorragend geeignet für Dieselmotoren, die mittlere Anforderungen an das Öl stellen.

Einbereichsöl ADDINOL Diesel MD 304

- Besonders geeignet für Kfz-Dieselmotoren und Nutzfahrzeugen aller Art sowie stationären Aggregaten entsprechend Herstellervorschrift.

Mehrbereichsöl ADDINOL Diesel MD 1034

- Vorzugsweise im Winterbetrieb in Kfz-Dieselmotoren bei ausgezeichnetem Kaltstartverhalten.
- Für einige Motortypen entsprechend Herstellervorschriften auch ganzjährig geeignet.

### SPEZIFIKATION / FREIGABEN

Erfüllt die internationalen Spezifikationen gemäß:

- API CC/SF

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

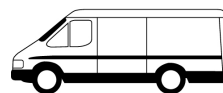
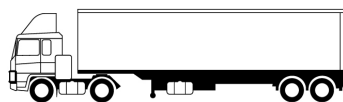
Lieferung vorzugsweise in Fässern und 20 l Kanistern.

### EIGENSCHAFTEN

- Gutes Reinigungsvermögen
- Geringe Verdampfungsneigung
- Ausgezeichnetes Verschleißschutzverhalten
- Hervorragende thermisch-oxidative Beständigkeit
- Gutes Korrosionsschutzverhalten

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Hohe Kolbensauberkeit
- Geringer Ölverlust
- Lange Motorlebensdauer
- Lange Öllebensdauer
- Sehr guter Motorschutz





# ADDINOL DIESEL MD 304, 1034

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingungen / Einheit		MD 304	MD 1034	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			klar, frei von Verunreinigungen		visuell
SAE-Klasse	J 300		30	10W-30	ASTM
API			CC/SF		Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC
Dichte	bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	883	853	DIN 51757
Viskosität	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	11,3	11,2	ASTM D 7042
HTHS-Viskosität	bei 150°C	mPa*s	≥ 3,5		ASTM D 4683
TBN		mg KOH / g	5,2	5,4	DIN ISO 3771
Flammpunkt	COC	°C	min. 260	min. 240	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	max. -30	max. -40	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.