



# GASMOTORENÖLE

## ADDINOL GASMOTORENÖL MG 1040, MG 1540, MG 2050

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Gasmotorenöl MG 1040, MG 1540 und MG 2050 sind Mehrbereichsöle in den SAE-Klassen 10W-40, 15W-40 und 20W-50.

Mit der Kombination aus hochwertigen Basisölen und leistungsstarken Additiven stehen Produkte zur Verfügung, welche den Anforderungen CNG- und LPG-betriebener Hochleistungsmotoren gerecht werden.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Exzellent geeignet für Erdgas- (CNG) und Flüssiggas- (LPG) betriebene Fahrzeuge sowie für Fahrzeuge mit Dieselmotoren.
- Hervorragend geeignet für Verkehrsbetriebe mit verstärktem CNG-Betrieb.

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Fässern und Kleingebinden.

### SPEZIFIKATIONEN

Erfüllen und übertrifften die internationalen Spezifikationen gemäß:

- ACEA E3
- API CG-4

Erfüllen die Anforderungen an den Betrieb mit CNG gemäß:

- MB-Freigabe 226.9
- MAN M 3271-1
- Renault RGD

Erfüllen die Anforderungen an den Betrieb mit Dieselkraftstoff gemäß:

- MB-Freigabe 228.1
- MAN M 3275-1

### EIGENSCHAFTEN

- Innovative Additivierung
- Erhöhter Verschleiß- und Korrosionsschutz
- Verbesserte Motorsauberkeit
- Mehrbereichscharakteristik
- Beste Oxidationsstabilität

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Effiziente Kontrolle der Partikel- und Stickoxid-emission
- Maximaler Schutz des Motors
- Keine Bildung von Ablagerungen am Zylinder-Kolben-Komplex
- Verhinderung von Schwarzschlamm-Bildung
- Stabiler Schmierfilm bei allen Betriebstemperaturen
- Ganzjährig verwendbar
- Optimale Gebrauchsdauer des Motoröles



# ADDINOL GASMOTORENÖL MG 1040, MG 1540, MG 2050

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		MG 1040	MG 1540	MG 2050	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			klar, frei von Verunreinigungen			visuell
SAE-Klasse	J 300		10W-40	15W-40	20W-50	ASTM
ACEA			E3			Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC
API			CG-4			
Dichte	bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	857	868	874	DIN 51757
Viskosität	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,3	13,8	18,7	ASTM D 7042
Viskositätsindex			162	141	136	DIN ISO 2909
HTHS-Viskosität	bei 150°C	mPa*s	≥ 3,5			ASTM D 4683
Basenzahl		mg KOH/g	8,1			ASTM D 2896
Flammpunkt	COC	°C min.	244	261	255	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C max.	-38	-33	-38	ASTM D 7346
Pumpfähigkeit		°C	bis -30	bis -25	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.