



## MOTORENÖLE

# ADDINOL PROFESSIONAL 1040 E8/E11 ADDINOL PROFESSIONAL 1540 E8/E11

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

**ADDINOL Professional 1040 E8/E11 und 1540 E8/E11** sind Super High-Performance Diesel-Motorenöle (SHPD) zum Einsatz in Turbodieselmotoren mit hohen Beanspruchungen in den SAE-Klassen 10W-40 und 15W-40.

**ADDINOL Professional 1040 E8/E11 und 1540 E8/E11** basieren auf ausgewählten Grundölen kombiniert mit leistungsstarken Additivkomponenten und erfüllen die extremen Anforderungen für die modernen Euro Motorengenerationen, besonders für die sensible Euro V-Diesel-Motorengeneration in Verbindung mit einem sehr niedrigen Schwefelgehalt im Dieselmotoren. Euro VI gilt nur für Iveco- und Volvo-Dieselmotoren.

### ANWENDUNGSBEREICHE

Sehr gut geeignet zur Schmierung von hoch belasteten Turbodieselmotoren bei Lkw, Bau- und Landmaschinen mit Abgasnachbehandlungsanlagen wie Dieselpartikelfilter (DPF) oder selektive katalytische Reduktion - Ad Blue (SCR) und Abgasrückführungssystemen (EGR).

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Fässern und 20 Liter Kanistern.

### EIGENSCHAFTEN

- Sehr guter Korrosions- und Verschleißschutz
- Reduzierung der schmierstoffbedingten Abgas- und Partikelemission
- Mid-SAPS Charakter
- Verbesserte Reibungseigenschaften
- Weiter und universeller Einsatzbereich
- Hervorragende Alterungs- und Scherstabilität

### SPEZIFIKATIONEN / FREIGABEN

Erfüllen und übertreffen die internationalen Spezifikationen gemäß:

- ACEA E8/E11 (incl. E7, E6/E9)
- API CK-4

Freigegeben gemäß:

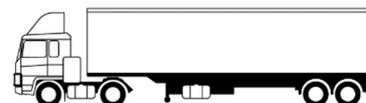
- Volvo VDS 4.5 (übertrifft VDS 4/-3/-2)
- Mack EOS-4.5
- Renault RLD-3
- MB-Freigabe 228.51 (1040 E8/E11)
- MAN M /3775 (1040 E8/E11)
- MB-Freigabe 228.31 (1540 E8/E11)

Erfüllen die Anforderungen gemäß:

- MTU-Ölkategorie 2.1
- Deutz DQC IV-18 LA
- MAN M 3775/ 3575/ 3275
- MAN M3477 (1040 E8/E11)
- Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1-a
- Cummins CES 20086 / 20081
- Detroit Diesel DDC 93K222
- JASO DH-2
- IVECO (gemäß OEM nach ACEA E6)
- DAF (gemäß OEM nach ACEA E6)
- John Deere JDQ 78x/78A\* (1540 E8/E11)  
\* max. 500 Bh nur bei Kraftstoffen mit Schwefelgehalt <10 ppm

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Hohe Motorlebensdauer
- hervorragendes Umweltverhalten durch geringe Abgasemission
- Hohe Lebensdauer der Abgasnachbehandlungssystem
- Ausgezeichnete Motorsauberkeit
- Weniger Kraftstoffverbrauch
- Reduzierung der Ölsorten (gem. OEM-Vorgabe)
- Sichere Schmierung unter allen Betriebsbedingungen über längste Ölwechselrhythmen





# ADDINOL PROFESSIONAL 1040 E8/E11 ADDINOL PROFESSIONAL 1540 E8/E11

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingungen / Einheit		1040 E8/E11	1540 E8/E11	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			klar, ohne Verunreinigungen		visuell
Freigaben			Volvo VDS 4.5 Mack EOS-4.5 Renault RLD-3 MB 228.51 MAN M 3775	Volvo VDS 4.5 Mack EOS-4.5 Renault RLD-3 MB 228.31	OEM Normen
SAE-Klasse	J 300		10W-40	15W-40	ASTM
ACEA			E6/E9		Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC
API			CK-4		
Dichte	bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	861	868	DIN 51757
Viskosität	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,5	14,6	ASTM D 7042
Viskositätsindex			152	139	DIN ISO 2909
Basenzahl		mg KOH / g	10,3		ASTM D 2896
Flammpunkt	COC	°C	225	245	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	-38		ASTM D 7346
Pumpfähigkeit		°C	bis -30	bis -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 gleichbleibend 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 von mehr als 120 internationalen Partnern 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.