



## MOTORENÖLE

# ADDINOL PROFESSIONAL 1540 E8/E11

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

**ADDINOL Professional 1540 E8/E11** ist ein Diesel-Motorenöl zum Einsatz in Turbodieselmotoren mit hohen Beanspruchungen in der SAE-Klasse 15W-40.

**ADDINOL Professional 1540 E8/E11** basiert auf ausgewählten Grundölen kombiniert mit leistungsstarken Additivkomponenten und erfüllt die extremen Anforderungen für die modernen Euro Motorengenerationen, besonders für die sensible Euro V-Diesel-Motorengeneration in Verbindung mit einem sehr niedrigen Schwefelgehalt im Dieselkraftstoff. 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.

### SPEZIFIKATIONEN / FREIGABEN

Erfüllen und übertreffen die internationalen Spezifikationen gemäß:

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

Freigegeben gemäß:

- Caterpillar ECF-3
- Deutz DQC III-18 LA
- Mack EOS-4.5
- MB-Freigabe 228.31
- Renault VI RLD-3
- Volvo VDS-4.5 (übertrifft VDS-4/-3/-2)

Erfüllen die Anforderungen gemäß:

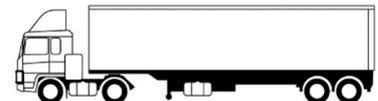
- Caterpillar ECF-2/-1-a
- Cummins CES 20086/81
- DAF (gemäß OEM nach ACEA E6)
- Detroit Diesel DDC 93K222
- IVECO (gemäß OEM nach ACEA E6)
- JASO DH-2
- John Deere JDQ 78x/78A\*  
\* max. 500 Bp nur bei Kraftstoffen mit Schwefelgehalt <10 ppm
- MAN M 3775/ 3575/ 3275
- MTU-Ölkategorie 2.1

### 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

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

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





# ADDINOL PROFESSIONAL 1540 E8/E11

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingungen / Einheit		Professional 1540 E8/E11	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			klar, ohne Verunreinigungen	visuell
Freigaben			Caterpillar ECF-3 Deutz DQC III-18 LA Mack EOS-4.5 MB-Freigabe 228.31 Renault VI RLD-3 Volvo VDS-4.5 (übertrifft VDS-4/-3/-2)	OEM-Normen
SAE-Klasse	J 300		15W-40	ASTM
ACEA			E8, E11 (inkl. E6, E7, E9)	Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC
API			CK-4	
Dichte	bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	868	DIN 51757
Viskosität	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,6	ASTM D 7042
Viskositätsindex			139	DIN ISO 2909
Basenzahl			10,3	ASTM D 2896
Flammpunkt	COC	°C	245	DIN EN ISO 2592
Pourpoint			-38	ASTM D 7346
Pumpfähigkeit			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.