



## MOTORENÖLE

# ADDINOL COMMERCIAL 1030 E7

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Commercial 1030 E7 ist ein leistungsstarkes Super High Performance Diesel-Öl der SAE-Klasse 10W-30 für den Einsatz in hoch belasteten Motoren von Nutzfahrzeugen.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Insbesondere geeignet für hoch aufgeladene Nutzfahrzeug-Dieselmotoren bei schwersten betrieblichen Einsatzbedingungen und unterschiedlichsten klimatischen Verhältnissen.
- Bestens geeignet als Leichtlauf- und SHPD-Öl mit erheblich verlängerten Ölwechselfristen entsprechend Motorherstellervorschriften.

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums und 20 Liter Kanistern.

### SPEZIFIKATION / FREIGABEN

Erfüllt und übertrifft die internationalen Spezifikationen gemäß:

- ACEA E7/E5/E3
- API CI-4/SL

Erfüllt die Anforderungen gemäß:

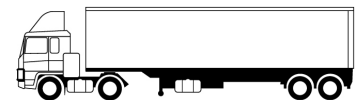
- MB-Freigabe 228.3
- MAN M 3275-1
- Volvo VDS-3
- MTU Ölkategorie 2
- Renault RLD/RLD-2
- Deutz DQC III-10
- MACK EO-M-Plus; MACK EO-N
- Cummins 20071/72/76/77/78
- DAF
- Caterpillar ECF-1a und ECF-2
- Und andere Fahrzeughersteller

### EIGENSCHAFTEN

- Hervorragender Schutz gegen Korrosion und Verschleiß
- Sehr hohe Beständigkeit gegen thermische und oxidative Belastungen
- Exzellente Detergent- und Dispersenteigenschaften
- Scherstabilität
- Ausgezeichnetes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Hohe alkalische Reserve
- Sehr gute Elastomerverträglichkeit

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Schutz aller Oberflächen im Motor
- Lange Gebrauchsdauer des Öles
- Hervorragender Schutz vor rußartigen Ablagerungen
- Ausgezeichnete Motorsauberkeit
- Schützt vor Viskositätsverlust bei schweren Betriebsbedingungen und hohen Betriebstemperaturen
- Ganzjahreseinsatz durch Mehrbereichscharakter
- Sehr gutes Fließverhalten bei niedrigen Temperaturen
- Verlässlicher und sicherer Schutz vor Korrosion
- Verträglich mit den handelsüblichen Dichtungsmaterialien





# ADDINOL COMMERCIAL 1030 E7

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingungen / Einheit		Commercial 1030 E7	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			klar, frei von Verunreinigungen	visuell
SAE-Klasse	J 300		10W-30	ASTM
ACEA			E7/E5/E3	Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC
API			CI-4/SL	
Dichte	bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	860	DIN 51757
Viskosität	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	11,3	ASTM D 7042
Viskositätsindex			155	DIN ISO 2909
HTHS-Viskosität	bei 150°C	mPa*s	≥ 3,5	ASTM D 4683
TBN		mg KOH / g	12,5	DIN ISO 3771
Flammpunkt	COC	°C	min. 240	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	max. -44	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.