



MOTORENÖLE

ADDINOL COMMERCIAL 1040 E4

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Commercial 1040 E4 ist ein teilsynthetisches Leichtlaufmotorenöl für Dieselmotoren der neuen Generation. Das Motorenöl basiert auf ausgewählten hochwertigen Grundölkompontenten und einem leistungsstarken Additivpaket. Die Kombination erfüllt und übertrifft die aktuellen Anforderungen der Fahrzeughersteller (OEM) sowie die Abgasnorm Euro V und Euro VI *.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Vorzugsweise geeignet für hoch aufgeladene Nutzfahrzeug-Dieselmotoren bei schweren betrieblichen Bedingungen.
- Gewährleistet längste Ölwechselfristen gemäß den Herstellervorschriften.
- Universeller Einsatz in Fuhrparks mit großer Herstellerpalette bei Verwendung von Kraftstoffen mit einem Schwefelgehalt < 0,05%.
- Nicht für Fahrzeuge mit Dieselpartikelfiltern geeignet! *

* Abgasnorm Euro VI – MAN M 3377: Einsatz nur auf Kundenwunsch, da erheblich verkürzte Standzeiten des Dieselpartikelfilters möglich sind. Nicht zulässig für Fahrzeuge mit Wartungsvertrag!

SPEZIFIKATIONEN / FREIGABEN

Erfüllt und übertrifft die internationalen Spezifikationen gemäß:

- ACEA E4/E7

Freigegeben nach:

- Deutz DQC IV-18
- DTFR 15B120 (MB 228.5)
- Mack EO-N
- MAN M 3277
- MAN M 3377
- Renault VI RLD-2
- Volvo VDS-3

BEZUGSMÖGLICHKEIT

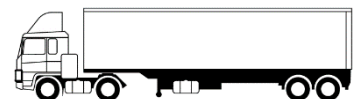
Lieferung vorzugsweise in Fässern, Containern, 20L Kanistern und als lose Ware.

EIGENSCHAFTEN

- Bestes Detergent -Dispersant-Verhalten
- Additive gegen mechanischen und korrosiven Verschleiß
- Exzellentes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Optimale Reibungsminderung
- Außerordentliche thermisch-oxidative Beständigkeit
- Geringe Verdampfungsneigung
- Sehr gute Elastomerverträglichkeit
- Spezifische Rohstoffauswahl

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Ausgezeichnete Motorsauberkeit**
- **Optimaler Schutz der Komponenten und lange Motorlebensdauer**
- **Sehr gutes Kaltstart- und Warmlaufverhalten, auch bei sehr niedrigen Außentemperaturen**
- **Leichtlaufeigenschaften, Kraftstoffeinsparung**
- **Hervorragende Alterungsstabilität**
- **Geringer Ölverbrauch**
- **Leckagen sind vermeidbar**
- **Äußerst geringe Umweltbelastung durch Reduzierung des schmierstoffbedingten Schadstoffausstoßes**





ADDINOL COMMERCIAL 1040 E4

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingungen / Einheit		Commercial 1040 E4	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			klar, frei von Verunreinigungen	visuell
Freigaben			MAN M 3277 MAN M 3377 MB-Freigabe 228.5 Volvo VDS-3 Deutz DQC VI-18	OEM-Normen
SAE-Klasse	J 300		10W-40	ASTM
ACEA			E4/ E7	Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC
Dichte	bei 15 °C	kg/m ³	861	DIN 51757
Viskosität	bei 100 °C	mm ² /s	14,7	ASTM D 7042
Viskositätsindex			155	DIN ISO 2909
HTHS-Viskosität	bei 150 °C	mPa*s	>3,5	ASTM D 4683
Basenzahl		mg KOH / g	12,9	ASTM D 2896
Flammpunkt	COC	°C	230	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	-42	ASTM D7346
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 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.