



MOTORENÖLE

ADDINOL COMMERCIAL 1040 E4

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Commercial 1040 E4 ist ein teilsynthetisches Ultra High-Performance Dieselmotorenöl (UHPD) einer neuen Generation. Das Leichtlauföl basiert auf ausgewählten hochwertigen Grundölkomponten 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 Hersteller-vorschriften.
- 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!

BEZUGSMÖGLICHKEIT

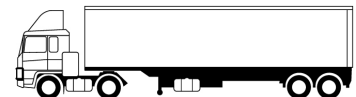
Lieferung vorzugsweise in Fässern, Containern, 20L Kanistern und als lose Ware.

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 MTU-Ölkategorie 3	OEM-Normen	
SAE-Klasse	J 300		10W-40	ASTM	
ACEA			E4/ E7	Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC	
API			CI-4		
Dichte	bei 15°C	kg/m ³	864	DIN 51757	
Viskosität	bei 100°C	mm ² /s	14,3	ASTM D 7042	
Viskositätsindex			151	DIN ISO 2909	
HTHS-Viskosität	bei 150°C	mPa*s	> 3,5	ASTM D 4683	
Basenzahl			mg KOH / g	ASTM D 2896	
Flammpunkt	COC	°C	min. 230	DIN EN ISO 2592	
Pourpoint			°C	-35	DIN ISO 3016
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.