



MOTORENÖL

ADDINOL PROFESSIONAL 1030 CK-4

PRODUKTCHARAKTERISTIK

Das Motorenöl **ADDINOL Professional 1030 CK-4** ist ein Diesel-Motorenöl zum Einsatz in Turbodieselmotoren mit hohen Beanspruchungen in der SAE-Klasse 10W-30.

ADDINOL Professional 1030 CK-4 basiert auf ausgewählten Grundölen kombiniert mit leistungsstarken Additivkomponenten und erfüllt die extremen Anforderungen für die Euro IV und 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 Abgasrückführungs-systemen (EGR).

Bei Euro V- und Euro VI-Motoren sind zwingend die Herstellerangaben des entsprechenden OEM zu berücksichtigen.

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Fässern und 20 Liter Kanistern.

SPEZIFIKATIONEN / FREIGABEN

Erfüllen und übertreffen die internationalen Spezifikationen gemäß:

- ACEA E7, E9, E11
- API CK-4

ADDINOL Professional 1030 CK-4 ist freigegeben gemäß:

- Caterpillar ECF-3
- Mack EOS-4.5
- Renault VI RLD-3
- Volvo VDS-4.5

Erfüllt die Anforderungen gemäß:

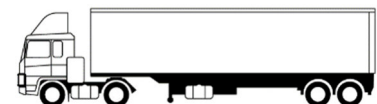
- Caterpillar ECF-2, ECF-1-a
- Cummins CES 20086
- DAF PSQL 2.1E
- Detroit Diesel DDC 93K222
- Deutz DQC III-18 LA
- JASO DH-2
- MAN M3575 / M3275
- MB-Freigabe 228.31
- MTU-Ölkategorie 2.1

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 Ölwechselfristen





ADDINOL PROFESSIONAL 1030 CK-4

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingungen / Einheit		1030 CK-4	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			klar, ohne Verunreinigungen	visuell
Freigaben			Caterpillar ECF-3, Mack EOS-4.5, Renault VI RLD-3, Volvo VDS-4.5	OEM Normen
SAE-Klasse	J 300		10W-30	ASTM
ACEA			E7, E9, E11	Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC
API			CK-4	
Dichte	bei 15°C	kg/m ³	862	DIN 51757
Viskosität	bei 100°C	mm ² /s	11,9	ASTM D 7042
Viskositätsindex			148	DIN ISO 2909
Basenzahl	mg KOH / g		10,5	ASTM D 2896
Flammpunkt	COC	°C	240	DIN EN ISO 2592
Pourpoint			-40	ASTM D 7346
Pumpfähigkeit			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 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.