



MOTORENÖLE

ADDINOL PROFESSIONAL 0530 FA-4

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Professional 0530 FA-4 ist ein UHPD-Dieselmotorenöl der SAE-Klasse 5W-30 und erfüllt die extremen Motorenöl-Anforderungen der neusten EU-Abgasnormen und trägt damit zur Einhaltung der Vorschriften zur Abgasreduzierung und Kraftstoffeinsparung bei.

Die optimale Kombination aus Basisölen modernster Synthesetechnologie und innovativen Additiven garantiert ein herausragendes Leistungsvermögen und der Motor wird optimal gegen Korrosion, Verschleiß und Ablagerungen geschützt.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Nutzfahrzeuge der neusten Motorengeneration, welche den Einsatz eines Motorenöles mit abgesenkter HTHS-V erfordern.
- Low SAPS Charakter – für alle Abgasnachbehandlungssysteme zur Erfüllung der aktuellen Emissionsforderungen geeignet.
- Hervorragend geeignet zum Einsatz bei extrem tiefen Temperaturen und in kalten Klimazonen

Produkt mit abgesenkter HTHS-V (2,9 bis 3,2 mPas).

Es sind zwingend die Herstellerangaben des entsprechenden OEMs zu berücksichtigen. Das Produkt ist nicht rückwärtskompatibel zu API CH-4, CI-4, CJ-4, CK-4.

SPEZIFIKATIONEN / FREIGABEN

Erfüllt und übertrifft die internationalen Spezifikationen gemäß:

- API FA-4/SN PLUS

Freigegeben nach:

- MB-Freigabe 228.61

Erfüllt die Anforderungen gemäß:

- Cummins CES 20087
- Detroit Diesel DDC 93K223

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums und 20 Liter.

EIGENSCHAFTEN

- Sehr gute Tieftemperatureigenschaften
- Low SAPS-Charakter
- Ausgezeichnetes Reibungsverhalten
- Herausragendes Detergent-Dispersant-Verhalten

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Ausgezeichnetes Kaltstart- und Warmlaufverhalten, auch bei extrem niedrigen Außentemperaturen**
- **Hohe Lebensdauer des Motors und der Abgasnachbehandlungssysteme**
- **Hervorragendes Umweltverhalten durch geringe Abgasemissionen**
- **Geringer Kraftstoffverbrauch**
- **Ausgezeichnete Motorsauberkeit verbunden mit hervorragendem mechanischen und korrosiven Verschleißschutz**





ADDINOL PROFESSIONAL 0530 FA-4

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingungen / Einheit		Professional 0530 FA-4	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			klar, frei von Verunreinigungen	visuell
Freigaben			MB-Freigabe 228.61	OEM-Normen
SAE-Klasse	J 300		5W-30	ASTM
API			FA-4 / SN PLUS	Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC
Dichte	bei 15°C	kg/m ³	853	DIN 51757
Viskosität	bei 100°C	mm ² /s	9,86	ASTM D 7042
Viskositätsindex			154	DIN ISO 2909
HTHS-Viskosität	bei 150°C	mPa*s	≥ 2.9 und ≤ 3.2	ASTM D 4683
Basenzahl		mg KOH / g	10,4	ASTM D 2896
Flammpunkt	COC	°C	230	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	-45	ASTM D 7346
Pumpfähigkeit		°C	bis -35	ASTM D 4684
Sulfatasche		Ma-%	0,95	DIN 51575

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.