



MOTORENÖLE

ADDINOL ULTRA TRUCK MD 0538

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Ultra Truck MD 0538 ist ein XHPD-Motorenöl der SAE-Klasse 5W-30.

Die umfangreichen konstruktiven Weiterentwicklungen an den Baugruppen der Motoren sichern bei der Verwendung von Kraftstoffen mit einem Schwefelgehalt < 0,05 %.

Führende Nutzfahrzeughersteller haben die notwendigen Motorenölanforderungen formuliert und in Firmenfreigaben spezifiziert.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Nutzfahrzeuge mit Ölwechselfristen > 100.000 km (MB im Fernverkehr)
- Hervorragend geeignet für RME-Einsatz (Biodiesel) Verkürzung der Ölwechselfristen! Bitte beachten Sie die neuen Vorschriften der Fahrzeughersteller!
- Geeignet für alle hoch aufgeladenen Nutzfahrzeugdieselmotoren mit Ladeluftkühlung

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Fässern und 20L Kanistern.

SPEZIFIKATIONEN / FREIGABEN

Erfüllt und übertrifft die internationalen Spezifikationen gemäß:

- ACEA E4/E7
- API CI-4
- JASO DH-1
- Global DHD-1

Freigegeben von:

- MB-Freigabe 228.5
- MAN M 3277
- MTU-Ölkategorie 3

Erfüllt die Anforderungen gemäß:

- DAF
- Cummins CES 20078/76
- Caterpillar ECF-2
- Deutz DQC IV-10
- Volvo VDS-3
- Renault RXD/RLD-2
- MAN M 3377
- Scania LDF
- MACK EO-N/EO-M Plus

EIGENSCHAFTEN

- Herausragendes Detergent-Dispersant-Verhalten
- Ausgezeichneter Verschleißschutz und Reibungsmin- derung
- Hervorragende Alterungsstabilität
- Spezifische Rohstoffauswahl
- Sehr gute Tieftemperatureigenschaften
- Exzellente Elastomerverträglichkeit

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Ausgezeichnete Motorsauberkeit verbunden mit hervorragenden mechanischen und korrosiven Verschleißschutz**
- **Extreme Ölwechselfristen und Leichtlaufeigenschaften an den bewegten Bauteilen des Motors**
- **Sichere Schmierung unter allen Betriebsbedingungen**
- **Reduzierung des schmierstoffbedingten Schadstoffausstoßes**
- **Sehr gutes Kaltstart- und Warmlaufverhalten, auch bei sehr niedrigen Außentemperaturen**
- **Leckagen sind vermeidbar**





ADDINOL ULTRA TRUCK MD 0538

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingungen / Einheit		Ultra Truck MD 0538	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			klar, frei von Verunreinigungen	visuell
Freigaben			MB-Freigabe 228.5 MAN M 3277 MTU-Ölkategorie 3	OEM Normen
SAE-Klasse	J 300		5W-30	ASTM
ACEA			E4/E7	Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC
API			CI-4	
Dichte	bei 15°C	kg/m ³	855	DIN 51757
Viskosität	bei 100°C	mm ² /s	11,5	ASTM D 7042
Viskositätsindex			160	DIN ISO 2909
HTHS-Viskosität	bei 150°C	mPa*s	≥ 3,5	ASTM D 4683
TBN		mg KOH / g	12,6	DIN ISO 3771
Flammpunkt	COC	°C	225	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	-35	ASTM D 7346
Pumpfähigkeit		°C	bis -35	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.