



MOTORENÖLE

ADDINOL PROFESSIONAL 1040 E9 ADDINOL PROFESSIONAL 1540 E9

PRODUKTCHARAKTERISTIK

Die Motorenöle ADDINOL Professional 1040 E9 und Professional 1540 E9 sind Super High-Performance Dieselmotorenöle (SHPD) zum Einsatz in Turbodieselmotoren mit hohen Beanspruchungen in den SAE-Klassen 10W-40 und 15W-40.

ADDINOL Professional 1040 E9 und 1540 E9 basieren auf ausgewählten Grundölen kombiniert mit leistungsstarken Additivkomponenten und erfüllen die extremen Anforderungen für die Euro IV und die sensible Euro V-Dieselmotoren-Generation in Verbindung mit einem sehr niedrigen Schwefelgehalt im Dieselmotorkraftstoff. 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 Abgasrückführungssystemen (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 E9/E7
- API CJ-4/SM

ADDINOL Professional 1040 E9 und 1540 E9 sind freigegeben gemäß:

- MB-Freigabe 228.31
- MAN M 3575
- Volvo VDS-4 (einschl. VDS-3, VDS-2, VDS)
- Renault RLD-3
- Mack EO-O Premium Plus
- Cummins CES 20081

Erfüllen die Anforderungen gemäß:

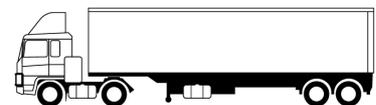
- MTU-Ölkategorie 2.1
- Deutz DQC III-10 LA
- DAF
- Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1-a
- Detroit Diesel DDC 93K218
- Iveco: ACEA E9: 1040 E9
ACEA E7: 1540 E9

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 Ölarten (gem. OEM Vorgabe)
- Sichere Schmierung unter allen Betriebsbedingungen über längste Ölwechselfristen





ADDINOL PROFESSIONAL 1040 E9 ADDINOL PROFESSIONAL 1540 E9

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingungen / Einheit		1040 E9	1540 E9	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			klar, ohne Verunreinigungen		visuell
Freigaben			MB-Freigabe 228.31 MAN M 3575 Volvo VDS-4 Renault RLD-3 MACK EO-O Premium Plus Cummins CES 20081		OEM Normen
SAE-Klasse	J 300		10W-40	15W-40	ASTM
ACEA			E9/E7	E9/E7	Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC
API			CJ-4/SM	CJ-4/SM	
Dichte	bei 15°C	kg/m ³	861	865	DIN 51757
Viskosität	bei 100°C	mm ² /s	14,3	15,4	ASTM D 7042
Viskositätsindex			157	145	DIN ISO 2909
Basenzahl	mg KOH / g		8,9	8,7	ASTM D 2896
Flammpunkt	COC	°C	min. 234	min. 225	DIN EN ISO 2592
Pourpoint			max. -40	max. -40	ASTM D 7346
Pumpfähigkeit			bis -30	bis -25	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.