



MOTORENÖLE

ADDINOL TURBO DIESEL MD 105, 205, 305, 405, 505

PRODUKTCHARAKTERISTIK

Die Einbereichsmotorenöle der ADDINOL Turbo Diesel MD Reihe basieren auf hochwertigen Mineralölraffinaten und ausgesuchten Additivkombinationen und gewährleisten damit Motorsauberkeit, Dispergierfähigkeit, Korrosions- und Verschleißschutz sowie thermisch-oxidative Stabilität entsprechend dem geforderten Leistungsniveau.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Entwickelt für den Einsatz in 2- und 4-Takt-Dieselmotoren
- Einsatz in aufgeladenen und nicht aufgeladenen Dieselmotoren:
 - von Kraftfahrzeugen
 - von Baumaschinen sowie anderen Nutzfahrzeugen
 - in stationären Aggregaten
- Hervorragend geeignet zum Einsatz in speziellen Getrieben, Kolbenkompressoren und Hydraulikanlagen – immer unter Beachtung der Herstellervorschriften.

SPEZIFIKATION / FREIGABEN

Erfüllt und übertrifft die internationalen Spezifikationen gemäß:

- ACEA E2
- API CG-4/CF-2/SJ

Freigegeben gemäß:

- MD 305: ZF000624 - ZF TE-ML 02H, 04B
- MD 405: ZF000625 - ZF TE-ML 02H, 04B

Erfüllen die Anforderungen gemäß:

- MAN 271
- MB-Freigabe 228.1
- MTU Ölkategorie 1
- Volvo VDS
- MD 105: Caterpillar TO-2
- MD 205: MB 227.0

BEZUGSMÖGLICHKEIT

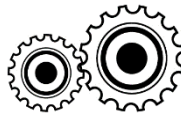
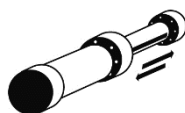
Lieferung vorzugsweise in Fässern und 20 Liter Kanistern.

EIGENSCHAFTEN

- Sehr gutes Dispergiervermögen
- Verbesselter Verschleißschutz
- Monograde (Einbereichsmotorenöl)

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Sauberer Motor
- Hervorragender mechanischer und korrosiver Verschleißschutz
- Geeignet auch als Kompressoren, Hydraulik- und Getriebeöl, wenn ein Einbereichsöl gefordert ist





ADDINOL TURBO DIESEL MD 105, 205, 305, 405, 505

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingungen / Einheit		MD 105	MD 205	MD 305	MD 405	MD 505	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			klar, frei von Verunreinigungen					visuell
Freigaben					ZF000624 ZF TE-ML 02H, 04B	ZF000625 ZF TE-ML 02H, 04B		OEM-Normen
SAE-Klasse	J 300		10W	20W-20	30	40	50	ASTM
ACEA			E2					Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC
API			CG-4 / CF-2 / SJ					
Dichte	bei 15 °C	kg/m³	860	862	871	887	889	DIN 51757
Viskosität	bei 100 °C	mm²/s	7,3	8,2	11,0	13,7	19,4	ASTM D 7042
Viskositätsindex			132	128	123	104	110	DIN ISO 2909
TBN		mg KOH/g	9,5					ASTM D 2896
Flammpunkt	COC	°C	240	246	250	260	270	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	-36	-40	-36	-32	-32	ASTM D 7346
Pumpfähigkeit		°C	bis -30	bis -20	--	--	--	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 Aggregathersteller 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.