



MOTORENÖLE

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

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Turbo Diesel MD sind Einbereichsmotorenöle der SAE-Klassen 10W, 20W-20, 30, 40 und 50.

Die optimale Kombination aus hochwertigen Mineralö raffinaten und innovativen Additiven garantiert ausgezeichnete Motorsauberkeit, sowie hervorragenden Korrosionsschutz- und Verschleißschutz sowie entsprechend dem sehr hohen Leistungsniveau.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Einsatz in aufgeladenen und nicht aufgeladenen Dieselmotoren :
 - von Kraftfahrzeugen.
 - von Baumaschinen sowie anderen Nutzfahrzeugen.
 - in stationären Aggregaten, die sehr hohe Anforderungen an das Motorenöl stellen.
- 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/SJ

Erfüllen die Anforderungen gemäß:

- MB-Freigabe 228.0
- MAN 270
- MTU Ölkategorie 1
- MD 105: Caterpillar TO-2

Freigegeben gemäß:

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

BEZUGSMÖGLICHKEIT

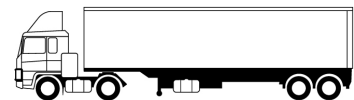
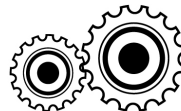
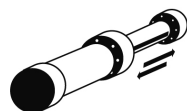
Lieferung vorzugsweise in Fässern und 20 Liter Kanistern.

EIGENSCHAFTEN

- Sehr gutes Dispergiervermögen
- Verbessertes 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 / SJ | | | | | | | | |
| Dichte | bei 15°C | kg/m ³ | 860 | 862 | 878 | 889 | 891 | DIN 51757 | |
| Viskosität | bei 100°C | mm ² /s | 6,6 | 8,2 | 11,2 | 14,0 | 19,4 | ASTM D 7042 | |
| Viskositätsindex | | | 132 | 128 | 113 | 104 | 106 | DIN ISO 2909 | |
| TBN | | mg KOH/g | 8 | | | | | | DIN ISO 3771 |
| Flammpunkt | COC | °C min. | 240 | 252 | 264 | 270 | 270 | DIN EN ISO 2592 | |
| Pourpoint | | °C max. | -46 | -44 | -32 | -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 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.