



UNIVERSELLE TRAKTORENÖLE

ADDINOL FLUID TO-4 SAE 10W, 30, 50

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Fluid TO-4 SAE 10W, SAE 30 und SAE 50 bestehen aus hochwertigen Mineralölraffinaten und sind mit einer speziellen Wirkstoffkombination legiert.

Der höhere Gebrauchswert von ADDINOL Fluid TO-4 vor allem gegenüber Caterpillar TO-2 als auch gegenüber ATFs und Universaltraktorenölen wird durch verbessertes Reibungs- und Verschleißschutzverhalten sowie Alterungsstabilität charakterisiert.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Besonders geeignet für Caterpillar Baumaschinen neuester Generation.
- Hervorragend geeignet in Antriebssträngen, Lastschaltgetrieben, nassen Bremsen und Hydrauliken von Baumaschinen und schweren Geländefahrzeugen wie:
 - Radladern
 - Planiertraupen
 - Kippertrucks
 - Containerhebefahrzeugen
 - Roll on / Roll off-Zugtraktoren
 - Flugplatz-Zugtraktoren
 - Rangierfahrzeugen

EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnetes Reibungs- und Verschleißschutzverhalten
- Sehr hohe Alterungsstabilität
- Gute Kältefließigenschaften
- Sehr gute Korrosionsschutzwirkung gegenüber Stahl und Buntmetallen
- Verträglichkeit gegenüber Dichtungen

SPEZIFIKATION / FREIGABEN

ADDINOL Fluid TO-4 SAE 30 ist freigegeben nach:

- ZF000511: ZF TE-ML 03C, 07F

Die Produkte erfüllen und übertreffen die Anforderungen von:

- API GL-4 und API CF
- Caterpillar TO-4
- Allison C-4
- Komatsu KES 07.868.1

BEZUGSMÖGLICHKEIT

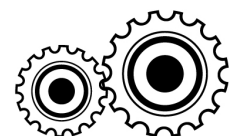
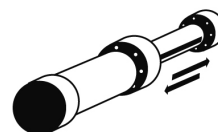
Lieferung vorzugsweise in Fässern und 20 l Kanistern.

HINWEIS

Universal Getriebe Fluids, die die Anforderungen Caterpillar TO-4 erfüllen, sind nicht als Motorenöle einsetzbar!

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Sehr guter Schutz der hoch beanspruchten Maschinenelemente
- Maximale Ölgebrauchsdauer in modernsten Aggregaten
- Hervorragend geeignet für den Einsatz bei tiefen und wechselnden Temperaturen
- Sehr guter Schutz der Maschinenteile
- Hohe Beständigkeit gegen Dichtungsverschleiß erhöht den sicheren Betrieb der Geräte





ADDINOL FLUID TO-4 SAE 10W, 30, 50

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		TO-4 SAE 10W	TO-4 SAE 30	TO-4 SAE 50	Prüfung nach
Freigaben				ZF000511: ZF TE-ML 03C, 07F		
API			GL-4, CF	GL-4, CF	GL-4, CF	
SAE-Klasse			10W	30	50	J 306
Dichte	bei 15°C	kg/m ³	865	885	897	DIN 51757
Kinematische Viskosität	bei 40°C	mm ² /s	30	85	200	ASTM D 7042
	bei 100°C	mm ² /s	5,8	10,5	18,3	
Dynamische Viskosität	bei -35°C	mPa*s	20.000	--	--	DIN 51398
	bei -25°C	mPa*s	--	35.000	--	
	bei -15°C	mPa*s	--	--	80.000	
Flammpunkt	COC	°C min.	225	255	265	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C max.	-48	-30	-27	ASTM D 7346

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.