



## MOTORENÖLE

# ADDINOL MULTI FLUID SAE 30, SAE 40

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Multi Fluid SAE 30 und SAE 40 sind leistungsstarke Einbereichsmotorenöle für den universellen Einsatz in Motoren, Getrieben und Hydrauliken.

Die optimale Kombination aus hochwertigen Mineralölraffinaten und innovativen Additiven garantiert ausgezeichnete Motor- und Getriebesauberkeit sowie hervorragenden Korrosions- und Verschleißschutz.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Vorrangig einsetzbar in Großdieselmotoren (mit niedriger TBN).
- Hervorragend geeignet zum Einsatz in Getrieben der Marinetechnik mit besonderen Anforderungen durch nasslaufende Lamellenkupplungen.
- Einsatz in aufgeladenen und nicht aufgeladenen Dieselmotoren
  - von Baumaschinen, anderen Nutzfahrzeugen und Marinetechnik.
  - in stationären Aggregaten, die sehr hohe Anforderungen an das Motorenöl stellen.
- Geeignet für den Einsatz in Zweitakt Dieselmotoren.

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Fässern und 20l-Kanistern.

### SPEZIFIKATION / FREIGABEN

Erfüllen und übertreffen die internationalen Spezifikationen gemäß:

- ACEA E2
- API CG-4/CF-4/CF-2/CF/SF
- MIL-L-2104 E

Freigegeben gemäß:

- **SAE 30:** RENK B198283  
REINTJES BV 1597/1, 1597/2  
BV 2060/1, 2060/2  
ZF TE-ML 04A, 04B (running)
- **SAE 40:** RENK B198283  
REINTJES BV 1597/4  
ZF TE-ML 04A, 04B (running)

Erfüllen die Anforderungen gemäß:

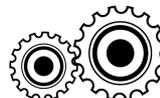
- Caterpillar TO-2
- MACK EO-K/2
- MAN 270
- MTU Ölkategorie 1
- ORTLINGHAUS ON 9.2.10
- MB 228.0

### EIGENSCHAFTEN

- Sehr gutes Dispergiervermögen
- Exzellenter Verschleiß- und Korrosionsschutz
- Monograde (Einbereichsmotorenöl)
- Optimales Reibungsverhalten

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Hohe Reinheit in Motor und Getriebe
- Langzeiteignung für extreme Belastungen und maritime Umgebungseinflüsse
- Geeignet als Motoren-, Kompressoren-, Hydraulik- und Getriebeöl, wenn ein Einbereichsöl gefordert ist
- Geeignet auch für nasslaufende Lamellenkupplungssysteme von OERTLINGHAUS





## ADDINOL MULTI FLUID SAE 30, SAE 40

### SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingungen / Einheit		Multi Fluid SAE 30	Multi Fluid SAE 40	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit	gelblich, klar, frei von Verunreinigungen				visuell
Freigaben			RENK B198283 REINTJES BV 1597/1 + 2 REINTJES BV 2060/1 + 2	RENK B198283 REINTJES BV 1597/4	OEM Normen
SAE-Klasse	J 300		30	40	ASTM
ACEA	E2				Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC
API	CG-4 / CF-4 / CF-2 / CF / SF				
Dichte	bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	872	890	DIN 51757
Viskosität	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	11,8	14,8	ASTM D 7042
Viskositätsindex			122	106	DIN ISO 2909
TBN		mg KOH/g	10		DIN ISO 3771
Flammpunkt	COC	°C min.	250	255	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C max.	-34	-30	ASTM D 7346
FZG-Test A/8,3/90		Laststufe	≥ 12		ISO 14635-1

#### 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.