



## SCHMIERÖLE

# ADDINOL SCHMIERÖL CL 10, 32, 46, 68, 220

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Schmieröle CL werden auf der Basis hochwertiger Mineralölraffinate und einer optimal abgestimmten Additivkombination hergestellt.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Vorzugsweise geeignet zur Schmierung von Industriegetrieben und Umlaufsystemen bei niedrigen bis mittleren Belastung für die der Gerätehersteller Schmieröle CL nach DIN 51517-2 vorschreibt.
- Einsetzbar als Umlauföl, sofern die Auslegung der Umlaufsysteme keine EP-additivierten Öle verlangt.
- Geeignet zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern.
- Geeignet zur allgemeinen Maschinenschmierung.
- Einsetzbar für den Betrieb einfacher Hydrauliken und Verdichter.

### SPEZIFIKATIONEN

Erfüllen die Anforderungen gemäß:

- DIN 51517-2 (CL)
- DIN 51506 (VBL)
- DIN 51524-1 (HL)

Einstufung der Viskositätsklasse entsprechend:

- ISO 3448
- DIN 51519

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

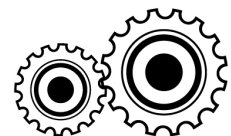
Lieferung vorzugsweise in Drums und 20L Kanistern.

### EIGENSCHAFTEN

- Hohe Alterungsstabilität
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften und Schutz vor Buntmetallkorrosion
- Hoher natürlicher Viskositätsindex
- Gutes Wasserabscheidevermögen
- Schauminhibierung

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Lange Öllebensdauer
- Verlängerte Ölwechselfristen möglich
- Sehr guter Schutz der Maschinenteile
- Gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten, ausgezeichnetes Kältefließvermögen
- Wasserkontaminationen werden schnell wieder abgeschieden, keine Emulsionsbildung
- Effektiver Schutz vor Schaumbildung im praktischen Einsatz





# ADDINOL SCHMIERÖL CL 10, 32, 46, 68, 220

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		CL 10	CL 32	CL 46	CL 68	CL 220	Prüfung nach
ISO-Viskositätsklasse			10	32	46	68	220	DIN 51519
Dichte	bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	850	854	860	868	893	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	10	32	46	68	220	ASTM D 7042
Flammpunkt	COC	°C min.	160	230	245	250	281	DIN EN ISO 2952
Pourpoint		°C max.	-36	- 33	- 30	-30	-22	ASTM D 7346
Demulgiervermögen	bei 54°C	Minuten	10	10	15	20	20*	DIN ISO 6614
Korrosionsschutz gegenüber Stahl	Verfahren A		bestanden					DIN ISO 7120
Schaumverhalten	bei 24°C	ml / ml	< 50 / 0					ASTM D 892
	bei 93,5 °C	ml / ml	< 50 / 0					
	bei 24°C nach 93,5°C	ml / ml	< 50 / 0					

\*bei 82°C

### 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.