



## INDUSTRIE-SPEZIAL-GETRIEBEÖLE

# ADDINOL GETRIEBEÖL CLP 68 MW, 100 MW, 150 MW, 220 MW

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

Die **ADDINOL Getriebeöl-Reihe CLP ... MW** wird auf Basis ausgewählter Mineralölraffinate und einer optimal abgestimmten Additivkombination hergestellt.

Sie zeichnet sich durch einen exzellenten Korrosionsschutz, hohe thermische Belastbarkeit und besonders hohen Verschleißschutz aus.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Besonders für den Einsatz in SCHULER-Standpressen (CLP 68 MW / 100 MW), SCHULER-Großpressen (CLP 150 MW) und LASCO-Großpressen (CLP 220 MW)
- Hervorragend geeignet zur Schmierung von nahezu allen Bautypen von geschlossenen Industriegetriebenen und Umlaufsystemen mittels Tauch- und Einspritzschmierung
- Auch geeignet zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern, Gelenken und Führungen
- Einsetzbar in einfachen Hydraulikanlagen und zum temporären Korrosionsschutz in Getrieben und Umlaufsystemen

### EIGENSCHAFTEN

- Besonders hohe Fresstragfähigkeit und sehr gutes Verschleißschutzverhalten
- besonders hoher Bruggerwert
- Hohe Alterungsstabilität
- Exzellenter Korrosionsschutz
  
- Geringe Schaumneigung, exzellentes Luft- und Wasserabscheidevermögen
- Moderne zink- und aschefreie, stabile Formulierung

### SPEZIFIKATION / FREIGABEN

Übertreffen die Anforderungen:

- DIN 51517 Teil 3
- ISO 12925 Teil 1
  
- **SCHULER Pressen**
  - Schmierstofftabelle DT 55 005
  - Gelistet mit Brugger > 75 N/mm<sup>2</sup>
  - Öle für hohe Beanspruchung
  
- **LASCO Pressen**
  - Umlauf- und Leistenschmierung
  - Erhöhtes Lasttragevermögen

Viskositätseinstufung entsprechend:

- ISO 3448
- DIN 51519

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Tankwagen und Drums.

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Einsatz in neusten Serien von SCHULER-Pressen
  
- Longlife-Charakter
- Sehr guter Schutz der Maschinenelemente
- Verringerung der Wartungs- und Reparaturkosten
- Verhindert wirkungsvoll Schaumbildung auch bei starker Fremdstoffeinwirkung
  
- gut filtrierbar und rückstandsarm, neutrales Verhalten





# ADDINOL GETRIEBEÖL CLP 68 MW, 100 MW, 150 MW, 220 MW

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		CLP	CLP	CLP	CLP	Prüfung nach
			68 MW	100 MW	150 MW	220 MW	
ISO-VG Klasse			68	100	150	220	DIN 51519
Dichte	bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	895	898	895	899	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	68	100	150	215	ASTM D 7042
	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	9	11	14	18	
Flammpunkt	COC	°C min.	> 220				DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C max.	-24	-32	-28	-24	ASTM D 7346
Korrosionsschutzeigenschaften gg. Stahl	Methode A	Korr.grad	0				DIN ISO 7120
Korrosionswirkung auf Kupfer	bei 100°C, 24h	Korr.grad	1				DIN ISO 2160
Alterungsverhalten, Zunahme Viskosität bei 100°C	nach 312h bei 95°C	Ma-%	< 6				ASTM D 2893
FZG A/8,3/90		Kraftstufe	> 12				ISO 14635-1
Brugger-Wert		N/mm <sup>2</sup>	> 75			> 90	DIN 51347-2
Schaumverhalten	bei 24° C	ml/ ml	0 / 0				ASTM D 892
	bei 93,5° C		0 / 0				
	bei 24° C nach 93,5°C		0 / 0				

### 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 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.