



## STRÖMUNGSGETRIEBEÖLE

# ADDINOL STRÖMUNGSGETRIEBEÖL SGL 18

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

**ADDINOL Strömungsgetriebeöl SGL 18** ist ein Schmierstoff, bestehend aus einer hoch alterungsstabilen Mineralölbasis und einer speziellen Additivierung für einen extrem hohen Verschleißschutz.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet für den Einsatz in modernsten und leistungsfähigsten hydrodynamischen Getrieben.
- Anwendbar als Betriebsflüssigkeit für Strömungsgetriebe in Lokomotiven.
- Kraftübertragungsmedium in stationären Anlagen.
- Einsetzbar in speziellen Hydrauliksystemen, Flüssigkeitskupplungen und Drehmomentwandlern entsprechend den Vorschriften der Gerätehersteller.

### HINWEIS

In hydrostatischen Wandlern dieselhydraulischer Lokomotiven sind entsprechend den Anforderungen der Hersteller vorrangig Motorenöle einzusetzen. Hier kann nach Prüfung der Herstellervorgaben ADDINOL Marine MS 4011 eingesetzt werden.

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums und 20 l Kanistern.

### EIGENSCHAFTEN

- Höchste Fresstragfähigkeit, bester Verschleißschutz und sehr hohe Graufleckentragfähigkeit
- Exzellente Schauminhibierung
- Hohe Oxidations- und Temperatur- und Alterungsbeständigkeit
- Sehr guter Korrosionsschutz gegenüber Stahl und Buntmetallen

### SPEZIFIKATION / FREIGABEN

Erfüllt und übertrifft die Anforderungen gemäß:

- DIN 51 517-3 (CLP)
- DIN 51 524-2 (HLP)

Freigabeempfehlung von:

- DEUTSCHE BAHN AG
- VOITH TURBO
- HYDAC COOLING
- LINGL

**ADDINOL Strömungsgetriebeöl SGL 18** dient vorrangig als Betriebsmittel für Strömungstechnik in Lokomotiven und stationären Anlagen.

### HINWEIS

Bitte beachten Sie die Vorschriften und Informationen der Anlagenhersteller! Für zusätzliche Auskünfte und Rückfragen stehen Ihnen auch die Spezialisten der ADDINOL Anwendungstechnik zur Verfügung.

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Geringste mechanische Beanspruchung trotz hoher Belastungen, keine frühzeitige Ermüdung an Reibpartnern
- Höchste Lebensdauer der Maschinenelemente, reduziert Betriebskosten
- Fehlerfreier Betrieb auch bei Planscheffekten durch ungünstige Strömungsverhältnisse
- Sehr hohe Lebensdauer der Ölfüllung auch bei höchsten Beanspruchungen
- Sicherer Schutz der Maschinenelemente gegen Rost und Verfärbungen





# ADDINOL STRÖMUNGSGETRIEBEÖL SGL 18

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		SGL 18	Prüfung nach
Dichte	bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	877	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	32	ASTM D 7042
	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	5,6	
Flammpunkt	COC	°C	min. 228	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	max. -39	ASTM D 7346
Korrosionseigenschaften gegenüber Stahl		Korr.grad	(0) bestanden	DIN ISO 7120
Korrosionswirkung auf Kupfer	bei 100 °C, 3h	Korr.grad	1	DIN ISO 2160
FZG-Test A/8,3/90		Laststufe	> 12	DIN ISO 14635-1
Graufleckentragfähigkeit		Laststufe	(> 10) hoch	FVA Nr. 54
Gesamtverschmutzung		mg/kg	< 100	DIN 51419
Luftabscheidevermögen		min	< 5	DIN 9120
Schaumverhalten	bei 24°C	ml/ml	0 / 0	ASTM D 892
	bei 93,5°C	ml/ml	0 / 0	
	bei 24°C nach 93,5°C	ml/ml	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 70 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.