STRÖMUNGSGETRIEBEÖLE

ADDINOL STRÖMUNGSGETRIEBEÖL SGL 18 S

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Strömungsgetriebeöl SGL 18 S ist ein Schmierstoff, bestehend aus einer hoch alterungsstabilen synthetischen Grundölen 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 und Regelventile in Lokomotiven, Gabelstablern oder anderen Fahrzeugen.
- 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 z.B: nach Prüfung der Herstellervorgaben ADDINOL Marine MS 4011 eingesetzt werden. **Bitte beachten Sie die Vorschriften und Informationen der Anlagenhersteller! Für zusätzliche Auskünfte und Rückfragen stehen Ihnen auch die Spezialisten der ADDINOL Anwendungstechnik zur Verfügung.**

SPEZIFIKATIONEN / FREIGABEN

Entspricht den Anforderungen an Schmieröle / Hydrauliköle:

- **DIN 51517-3 (CLP)**
- **ISO 12925-1 / ISO 6743-6 CKC, CKD**
- **DIN 51524-2 (HLP)**
- **ISO 11158 / EN ISO 6743-3 HM**
- **DIN ISO 3448 (ISO-VG 32)**

Einsatzempfehlung für:

- **DEUTSCHE BAHN AG**
- **VOITH TURBO**

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

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums und 20 L Kanistern.

EIGENSCHAFTEN	VORTEILE FÜR DEN ANWENDER
• Höchste Fresstragfähigkeit, bester Verschleißschutz und sehr hohe Graufleckentragfähigkeit	• **Geringste mechanische Beanspruchung trotz hoher Belastungen, keine frühzeitige Ermüdung an Reibpartnern**
	• **Höchste Lebensdauer der Maschinenelemente, reduziert Betriebskosten**
• Hohe Oxidations-, Temperatur- und Alterungsbeständigkeit	• **Fehlerfreier Betrieb auch bei Planscheffekten durch ungünstige Strömungsverhältnisse**
• Exzellente Schauminhibierung	• **Sehr hohe Lebensdauer der Ölfüllung auch bei höchsten Beanspruchungen**
• Sehr guter Korrosionsschutz gegenüber Stahl und Buntmetallen	• **Sicherer Schutz der Maschinenelemente gegen Rost und Verfärbungen**
• Besonders für schwierige klimatische Verhältnisse entwickelt	• **Erweiterter Eisatzbereich von -40°C bis +120°C (kurzzeitige Temperaturspitzen bis +150°C)**

ADDINOL Lube Oil GmbH - High-Performance Lubricants
Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany
Phone: +49 (0) 3461-845-201, Fax: +49 (0) 3461-845-555
E-Mail: info@addinol.de, Internet: www.addinol.de

ADDINOL STRÖMUNGSGETRIEBEÖL SGL 18 S

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		SGL 18 S	Prüfung nach
Dichte	bei 15°C	kg/m³	841,5	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm²/s	32,5	ASTM D 7042
	bei 100°C	mm²/s	6,1	
Flammpunkt	COC	°C	262	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	- 66	ASTM D 7346
Korrosionsschutz gegenüber Stahl	Methode A/B	Korr.grad	Bestanden (0)	DIN ISO 7120
Korrosionswirkung auf Kupfer	bei 100°C, 3h	Korr.grad	1	DIN ISO 2160
	bei 125°C, 48h		1	
	bei 150°C, 48h		1	
Alterungsverhalten, Zunahme Viskosität bei 100°C	nach 312h bei 121°C	%	≤ 6	ISO 4263-4
Fresstragfähigkeit (FZG)	A/8,3/90	Laststufe	≥ 12	DIN ISO 14635-1
Graufleckentragfähigkeit (FZG)	C/8,3/90	Laststufe	≥ 10, hoch	FVA Nr. 54
Luftabscheidevermögen	bei 50°C	min	2,4	DIN 9120
	bei 80°C, 25s	%	0,2	VOITH LAV80-Test MDi-aths-2009-02-27
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 von mehr als 120 internationalen Partnern 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.

ADDINOL Lube Oil GmbH - High-Performance Lubricants
Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany
Phone: +49 (0) 3461-845-201, Fax: +49 (0) 3461-845-555
E-Mail: info@addinol.de, Internet: www.addinol.de