HYDRAULIKÖLE

ADDINOL HYDRAULIKÖL HL 10, 32, 46, 68

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Hydrauliköle HL sind hochwertige Mineralölraffinate, die Zusätze zur Verbesserung der Alterungsstabilität und des Korrosionsschutzes enthalten.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Einsatz in Hydraulikanlagen, deren Pumpen und Hydrauliken ein Hydrauliköl HL benötigen.
- Hervorragend geeignet zur Schmierung von Gleitlagern, Wälzlagern und Getrieben entsprechend den Herstellervorschriften.
- Sehr gut einsetzbar für allgemeine Schmierzwecke.

SPEZIFIKATION / FREIGABEN

Entsprechen den Anforderungen gemäß:

- **DIN 51524-1 (HL)**
- **DIN 51517-2 (CL)**
- **DIN EN ISO 6743-4 (HL)**

Viskositätseinstufung entsprechend:

- **DIN 51519**
- **ISO 3448**

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums und 20 l Kanistern.

EIGENSCHAFTEN	VORTEILE FÜR DEN ANWENDER
• Verbesserte Oxidationseigenschaften	• **Minimale Ölalterung mit verlängerten Ölwechselintervallen**
• Exzellente Korrosionsschutzeigenschaften	• **Sehr guter Schutz der Maschinenteile mit niedrigen Wartungs- und Reparaturkosten**
• Gutes Luftabscheidevermögen	• **Stabile Hydraulikdrücke**
• Sehr gutes Demulgiervermögen	• **Schutz vor eindringendem Wasser**



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 HYDRAULIKÖL HL 10, 32, 46, 68

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Testbedingung / Einheit		HL 10	HL 32	HL 46	HL 68	Prüfung nach
ISO-Viskositätsklasse			10	32	46	68	DIN 51519
Dichte	bei 15°C	kg/m³	850	855	860	870	DIN 51757
Viskosität	bei 0°C	mm²/s	69	300	550	988	ASTM D 7042
	bei 40°C	mm²/s	10	32	46	68	
	bei 100°C	mm²/s	2,7	5,6	6,9	8,8	
Flammpunkt	COC	°C min.	160	230	240	250	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C max.	-36	-35	-30	-25	ASTM D 7346
Luftabscheidever - mögen	bei 50°C	Minuten	1	3	6	9	DIN ISO 9120
Demulgierende Eigenschaften	bei 54°C	Minuten	10	12	15	20	DIN ISO 6614
Alterungsverhalten, Zunahme der NZ	nach 1000 h	mg KOH/g	< 2,0				DIN EN ISO 4263-1
Korrosionsschutz gegenüber Stahl	Verfahren A		bestanden				DIN ISO 7120
Korrosionswirkung auf Kupfer	100°C, 3h	Korr.grad	1				DIN ISO 2160
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				

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.

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