



GLEITBAHNÖLE

ADDINOL GLEITBAHNÖL XG 32, XG 68, XG 220

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Gleitbahnöle XG sind Gemische aus hochwertigen Mineralölraffinaten und speziellen zinkfreien Additivformulierungen, die zur Unterbindung des Stick-Slip-Effektes dienen. Weiterhin zeichnen sich die Gleitbahnöle durch exzellentes Wasserabscheidevermögen, sehr gute Alterungsbeständigkeit und ausgezeichneten Korrosionsschutz, sowie ein erhöhtes Lasttragevermögen aus.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet zur Schmierung von horizontalen und vertikalen Gleit- und Führungsbahnen an Werkzeugmaschinen und anderen Aggregaten, auch für kunststoffbeschichtete Gleitbahnen einsetzbar.
- Erfüllen sicher die Anforderungen an Hydrauliköle (HLP) nach DIN 51524-2 und an Getriebeöle (CLP) nach DIN 51517-3.

ADDINOL Gleitbahnöl XG 32 und XG 68 sind besonders geeignet für horizontale Gleitbahnen mit mittleren Belastungen (u.a. Gleit- und Führungsbahnen von Fräs-, Dreh-, Bohr- und Langhobelmaschinen sowie Rund- und Flachsleifmaschinen). Weiterhin geeignet als aschefreies Hydrauliköl HLP 32 oder HLP 68.

ADDINOL Gleitbahnöl XG 220 ist bestens geeignet für vertikale Gleitbahnen, die hohen Belastungen ausgesetzt sind, wie bei Führungsbahnen und Schlitten von Karusseldrehmaschinen, Portalfräsmaschinen, Spindeln an Hub- und Transportgeräten. Weiterhin ist es als Getriebeöl CLP 220 einsetzbar.

EIGENSCHAFTEN

- Gute Demulgier-Eigenschaften und Resistenz gegenüber wässrigen Kühlschmierstoffen
- Verbessertes Anti-Stick-Slip-Verhalten
- Verbesserte Alterungsstabilität
- Erhöhte Lasttragfähigkeit
- Multifunktionelle Eigenschaften
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Wirkungsvolle Verhinderung der Bildung klebriger Rückstände auf Führungsbahnen**
- **Lebensdauererlängerung von Kühlschmierstoff und Gleitbahnöl**
- **Ruckfreies Gleiten beim Anfahren**
- **hohe Werkstückqualitäten, geringer Verschleiß**
- **Lange Gebrauchsdauer**
- **Auch bei hohen Belastungen einsetzbar**
- **Verringerung der Sortenvielfalt**
- **Verhinderung von Rost- und Fleckenbildung an Gleitbahnen**

SPEZIFIKATION / FREIGABEN

Entsprechen den Klassifikationen gemäß:

- ISO 6743/4: HG
- ISO 6743/13: GA und GB

Entsprechen den Anforderungen gemäß:

- DIN 51502 (CGLP)
- DIN 51524-2 (HLP)
- DIN 51517-3 (CLP)

Viskositätsabstufung entsprechend:

- ISO-Klassifikation 3448

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums und 20 l Kanistern.



ADDINOL GLEITBAHNÖL XG 32, XG 68, XG 220

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		XG 32	XG 68	XG 220	Prüfung nach
ISO-Viskositätsklasse			32	68	220	DIN 3448
Dichte	bei 15°C	kg / m ³	867	874	895	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm ² /s	31,8	68,4	222	ASTM D 7042
	bei 100°C	mm ² /s	5,5	8,9	18,8	
Flammpunkt	COC	°C min.	228	257	267	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C max.	-32	-26	-22	ASTM D 7346
Alterungsverhalten nach 1000h	Zunahme NZ	mg KOH / g	< 2,0			DIN EN ISO 4263-1
Korrosionsschutz gegenüber Stahl	Verfahren A + B	Korr.grad	bestanden			DIN ISO 7120
Korrosionswirkung auf Kupfer	3 h bei 100 °C	Korr.grad	max. 1			DIN ISO 2160
FZG-Test A/8,3/90		Schadenskraftstufe	> 12			DIN ISO 14635-1
Anti-Stick-Slip Verhalten		1,25 MPa	stick-slip frei			in-house-test

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.