



## SPEZIALPRODUKTE

# ADDINOL SPEZIALÖL XH 220 A

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Spezialöl XH 220 A ist ein vollsynthetisches Fluid auf Basis von Carbonsäureestern, das Zusätze zur Verbesserung des Alterungs- und Korrosionsschutzverhaltens sowie des Verschleißschutzes enthält.

Einsatztemperaturen bis + 240 °C.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- ADDINOL Spezialöl XH 220 A ist zur Schmierung von Fördertechnik in Hochtemperaturanlagen geeignet
- Einsatz an thermisch hoch belasteten Reibpaarungen von Förderketten, -rollen und -bändern
- Anwendung in Durchlauföfen, Trocknern, Form- und Umformpressen Lacktrockner und Einbrennöfen u. a.
- Einsatzgebiete sind Glas-, Dämmstoff- und Holzverarbeitende Industrie, Textilherstellung sowie Lackierstraßen
- Fertigungsstraßen zum Pressen, Stanzen, Lötten von Buntmetallen oder Kunststoffen

### EMPFEHLUNGEN

Viskositätsklassifizierung nach ISO 3448:

- ISO-VG 220

**ADDINOL Spezialöl XH 220 A ist mit Mineralölen und stofflich ähnlich aufgebauten Syntheseölen weitestgehend mischbar, weist aber gegenüber mineralölbasischen und einer Reihe von synthetischen Produkten wesentlich bessere Gebrauchseigenschaften auf.**

**Hinsichtlich der Beständigkeit gegenüber nichtmetallischen Werkstoffen (z.B. Dichtungen, Lackanstrichen) liegen für Produkte auf Basis von Fluorelastomeren, Polyamiden, Polyurethanen, Polyacetalen und Epoxidharzen positive Erfahrungen vor.**

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums.

### EIGENSCHAFTEN

- Höchste thermisch-oxidative Stabilität
- Sehr geringe Tendenz zur Bildung von Rückständen
- Niedriger Verdampfungsverlust
- Hoher Verschleißschutz
- Wirkt unerwünschten Rutsch- und Schlupfeigenschaften entgegen (Anti-Stick-Slip)
- Exzellente Haft- und Kriecheigenschaften
- Sehr guter Korrosionsschutz gegenüber Stahl und Buntmetallen

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Effektive und lange Gebrauchsdauer bei hohen Temperaturen**
- **Keine Verlackung, Verharzung oder Bildung klebriger Rückstände**
- **Geringer Ölverbrauch**
- **Verringerung von Reibung, Verschleiß und Energieverbrauch bei wechselnden Belastungen und Gleitgeschwindigkeiten**
- **Gewährleistung von ruckfreiem Gleiten unter unbelasteten und belasteten Betriebsbedingungen**
- **Vermindert Abschleudern oder Abtropfen, optimale Haftung des Schmierfilms und eine ausreichende Schmierfilmdicke**
- **Exzellenter Schutz der Materialoberflächen**





## ADDINOL SPEZIALÖL XH 220 A

Der Auftrag erfolgt vorzugsweise mittels Zentralschmieranlagen, Tropföln, manuell oder mittels Sumpfschmierung. Die Dosierungsmenge und die Schmierungsintervalle sind von der Ketten- bzw. Aggregatekonstruktion sowie den Betriebsbedingungen abhängig.

### 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.**

### SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		Spezialöl XH 220 A	Prüfung nach
Aussehen			klar, gelb frei von Verunreinigungen	visuell
Dichte	bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	940	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	228	ASTM D 7042
	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	22	
	bei 200°C	mm <sup>2</sup> /s	3,6	
Viskositätsindex			108	DIN ISO 2909
Flammpunkt	COC	°C	> 285	DIN EN ISO 2592
Pourpoint			-39	ASTM D 7346
Korrosionsschutzverhalten gegenüber Stahl	Methode A	Korr.grad	(0) bestanden	DIN ISO 7120
Korrosionswirkung auf Kupfer	bei 150°C, 3h	Korr.grad	1	DIN ISO 2160
Verdampfungsverlust			< 2,5	DIN 51581
VKA Schweißkraft			1.800 / 2.000	DIN 51350-2
VKA Verschleißkennwert	1h, 300N	mm	0,36	DIN 51350-3
Brugger-Wert			45	DIN 51347

### 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 gleichbleibend 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.