SCHMIERFETTE

ADDINOL HIGHTEMP EK 2

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Hightemp EK 2 ist ein Lithium-Komplexseifenfett auf Mineralölbasis mit EP-Zusätzen.

Einsatztemperatur von -30 °C bis +150 °C, kurzzeitig bis +200 °C.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet zur Schmierung von hoch druckbelasteten Wälz- und Gleitlagern sowohl in industriellen als auch in automotiven Anwendungen
- Sehr gut geeignet zur Radlagerschmierung von Nutzfahrzeugen
- Sehr gut einsetzbar bei schnell laufenden PKW-Radlagern

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung im Deckelfass, 25 kg, 1 kg und 400 g Gebinden.

SPEZIFIKATIONEN / FREIGABEN

Entspricht der Anforderungen gemäß:

- **MAN 284 Li-H 2**
- **Volvo STD 1277,18 und 1277,2**
- **MB-Freigabe 265.1**

Bezeichnung nach DIN 51502:

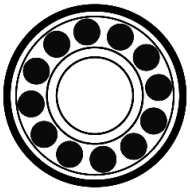
- **KP2P-30**

Bezeichnung nach ISO 6743:

- **ISO-L-X CDHB2**

Entspricht der NLGI-Klasse 2.

EIGENSCHAFTEN	VORTEILE FÜR DEN ANWENDER
• Walkstabil	• **Gewährleistung der Strukturstabilität**
• Oxidationsbeständig	• **Exzellente Alterungsstabilität**
• Wasserbeständig	• **Direkte Einwirkung von Wasser möglich**
• Zuverlässige Korrosionsschutzeigenschaften	• **Lange Lebensdauer der Maschinenteile**
• Hohe thermische Belastbarkeit	• **Einsetzbar bis 150 °C**
• Hohe Druckaufnahmefähigkeit	• **Schmierung von hoch druckbelasteten Lagern**



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 HIGHTEMP EK 2

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		Hightemp EK 2	Prüfung nach
Aussehen, Farbe			braun	visuell
Struktur			pastös	
Dickungsmittel			Li-Komplexseife	
NLGI-Klasse			2	DIN 51818
DIN-Bezeichnung			KP2P-30	DIN 51502
ISO-Bezeichnung			ISO-L-X CDHB2	
Einsatztemperaturbereich		°C	-30 bis +150	
Tropfpunkt		°C	> 250	DIN ISO 2176
Walkpenetration	60 DH	0,1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137-1
Drehzahlkennwert	$n \cdot d_m$	mm/min	350.000	
Verhalten gegenüber Wasser	90 °C / 3h		1 - 90	DIN 51807
Korrosionsgrad auf Kupfer	140 °C / 24h	Korr.grad	1 - 140	DIN 51811
Korrosionsgrad nach Emcor		Korr.grad	0 - 0	DIN 51802
Mechanisch-dynamische Prüfung A/1500/6000-150	150°C	h	F_{50} > 100	DIN 51821-02
VKA-Schweißkraft		N	2.600	DIN 51350
VKA-Verschleiß	400 N / 1 h	mm	0,4	DIN 51350
	1000 N / 1 min	mm	0,9	

GRUNDÖL

Art			Mineralöl	
Viskosität	bei 40 °C	mm²/s	170	DIN 51562-1

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