



## SCHMIERFETTE

# ADDINOL EP MEHRBEREICHSFETT LM 1 EP, LM 2 EP, LM 3 EP

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL EP Mehrbereichsfette LM1 EP, LM 2 EP und LM 3 EP sind Lithiumseifenfette auf Mineralölbasis. Die Fette sind EP-legiert und gegen Korrosion und Alterung inhibiert.

Einsatztemperatur von -30 °C bis +130 °C, kurzzeitige Temperaturspitze +140 °C.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet als Longlife-Fett für Industrie und Bauwirtschaft
- Sehr gut einsetzbar zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern im erweiterten Einsatztemperaturbereich und erhöhten Lagerbelastungen
- Geeignet für Kfz-Radlager mit erhöhten Temperaturanforderungen
- Hervorragend einsetzbar zur Dauerschmierung von Wälzlagern in elektrischen Antrieben.

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung in allen gängigen Groß- und Kleingebinden möglich.

### SPEZIFIKATION

LM 2 EP entspricht der Anforderungen gemäß:

- MAN 283 Li-P 2
- MB-Freigabe 267.0

Bezeichnung nach DIN 51502:

- KP1K-30 für EP Mehrbereichsfett LM 1 EP
- KP2K-30 für EP Mehrbereichsfett LM 2 EP
- KP3K-30 für EP Mehrbereichsfett LM 3 EP

Bezeichnung nach ISO 6743:

- ISO-L-X CCEB1 für EP Mehrbereichsfett LM 1 EP
- ISO-L-X CCEB2 für EP Mehrbereichsfett LM 2 EP
- ISO-L-X CCEB3 für EP Mehrbereichsfett LM 3 EP

Entsprechen der NLGI-Klasse:

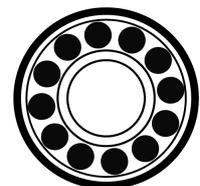
- 1 für ADDINOL Mehrbereichsfett LM 1 EP
- 2 für ADDINOL Mehrbereichsfett LM 2 EP
- 3 für ADDINOL Mehrbereichsfett LM 3 EP

### EIGENSCHAFTEN

- Alterungs- und korrosionsbeständig
- Erweiterter Temperatureinsatzbereich
- Langzeitschmierung
- EP-Legierung
- Oxidationsbeständig

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Lange Gebrauchsdauer des Schmierstoffes
- Erweiterte Einsatzmöglichkeiten in Industrie und Bauwirtschaft
- Verlängerte Gebrauchsdauer des Schmierstoffes
- Bei erhöhten Druckbelastungen und erschwerten Betriebsbedingungen anwendbar
- Exzellente Alterungsstabilität





# ADDINOL EP MEHRBEREICHSFETT LM 1 EP, LM 2 EP, LM 3 EP

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		LM 1 EP	LM 2 EP	LM 3 EP	Prüfung nach
Aussehen, Farbe			natur	gelblich	gelb	visuell
Struktur			pastös	pastös	pastös	
Dickungsmittel			Li-12-Hydroxystearat	Li-12-Hydroxystearat	Li-12-Hydroxystearat	
NLGI-Klasse			1	2	3	DIN 51818
DIN-Bezeichnung			KP1K-30	KP2K-30	KP3K-30	DIN 51502
ISO-Bezeichnung			ISO-L-X CCEB1	ISO-L-X CCEB2	ISO-L-X CCEB3	ISO 6743
Einsatztemperaturbereich		°C	-30 bis +130	-30 bis +130	-30 bis +130	
Tropfpunkt		°C	> 190	> 175	> 185	DIN ISO 2176
Walkpenetration	60 DH	0,1 mm	310-340	265-295	220-250	DIN ISO 2137-1
Drehzahlkennwert	n · d <sub>m</sub>	mm/min	300.000	450.000	450.000	
Verhalten gegenüber Wasser			1-90	1-90	1-90	DIN 51807
Korrosionswirkung auf Stahl		Korr.grad	0	0	0	DIN 51802
Korrosionswirkung auf Kupfer	100°C/24h	Korr.grad	1	1	1	DIN 51811
VKA-Schweißlast		N	2200	2400	2400	DIN 51350-4
Schmierfettgebrauchstemperatur (FE 9)	130°C	h	F <sub>50</sub> > 100	keine Angabe	F <sub>50</sub> > 100	DIN 51821 A/1500/6000-130

## GRUNDÖL

Art			Mineralöl			
Viskosität	bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	195	110	115	DIN 51562-1
Pourpoint		°C	-39			DIN ISO 3016

### 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 über 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.