



## SCHMIERFETTE

# ADDINOL MEHRBEREICHSFETT CS 1 EP

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Mehrbereichsfett CS 1 EP ist ein Universalschmierfett auf Basis von Mineralöl und einer speziellen Calcium-Komplexseife als Eindicker. Das Produkt enthält darüber hinaus Korrosionsinhibitoren und EP-Additive.

Einsatztemperatur: -30 °C bis +140 °C,  
mit Nachschmierung bis +180 °C

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Exzellent geeignet für Zentralschmieranlagen im Bergbau und in der Stahlindustrie (Förderanlagen, Bandanlagen, Sinteranlagen).
- Hervorragend einsetzbar in Baumaschinen und Wasserpumpen.
- Sehr gut geeignet als Universalfett für die Kfz-Schmierung.
- Besonders geeignet zur Langzeitschmierung von Arbeitswalzen in Warmwalzwerken und Papiermaschinen.

### EIGENSCHAFTEN

- Universell einsetzbar
- Hohe Wasserbeständigkeit
- Ausgezeichnete thermische Stabilität
- Guter Verschleißschutz
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Gute Förderfähigkeit

### SPEZIFIKATION

Kennzeichnung nach DIN 51502:

- KP 1-2 N-30

Entspricht NLGI-Klasse 1-2

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorwiegend in 400g Kartusche, 15kg, 25kg und 50kg Hobbock sowie im 180kg Deckelfass.

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- In Industrie und Bauwirtschaft vielseitig einsetzbar
- Direkte Einwirkung von Prozesswasser möglich
- Erweiterter Temperatureinsatzbereich
- Verlängerte Lebensdauer der Maschinenteile
- Lange Lebensdauer der Maschinenteile
- Einsatz in Zentralschmieranlagen





# ADDINOL MEHRBEREICHSFETT CS 1 EP

## SPPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		Mehrbereichsfett CS 1 EP	Prüfung nach
Farbe			Braun	Visuell
Verdickertyp			Ca-Komplex	
DIN-Kennzeichnung			KP 1-2 N-30	DIN 51502
NLGI-Klasse			1-2	DIN 51818
Walkpenetration	60 DH	0,1 mm	290 - 330	DIN ISO 2137
Penetrationsabfall	100.000 DH	0,1 mm	37	DIN ISO 2137
Tropfpunkt			≥ 240	DIN ISO 2176
Einsatztemperatur			-30 bis +140	
Verhalten gegenüber Wasser	3h, 90°C	Bewertung	1-90	DIN 51807
VKA Schweißkraft			3200	DIN 51350-4
Kupferkorrosion	24h, 100°C	Korr.-grad	1	DIN ISO 2160
Stahlkorrosion (Emcor)			0 und 1	DIN 51802
Fließdruck	-20°C	hPa	≤ 600	DIN 51805
Rohrreibungswiderstand	-20 °C, 100 g/min	bar/m	≤ 100	DIN 51816-1

## GRUNDÖL

Art			Mineralöl	
Viskosität	40°C	mm <sup>2</sup> /s	150	DIN 51562-1
	100°C		13	

### 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.