



# SCHMIERFETTE

## ADDINOL ECO GREASE PD 2-120 PLUS, PD 2-400 PLUS

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Eco Grease PD 2-120 Plus ist ein mineralölbasiertes Lithiumseifenfett. ADDINOL Eco Grease PD 2-400 Plus enthält eine Lithiumkomplexeife in Kombination mit einem Syntheseölgemisch. Beide Produkte sind scherstabile Hochleistungsschmierfette, die ein modernes PD-Additivpaket (PD = Plastic Deformation) basierend auf unserer Surftec®-Technologie enthalten, welches die Wirkung üblicher EP- und Verschleißschutzadditive übertrifft.

Einsatztemperatur Eco Grease PD 2-120 Plus: -35°C bis +140°C

Einsatztemperatur Eco Grease PD 2-400 Plus: -40°C bis +160°C

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet zur Langzeitschmierung von hoch belasteten Wälz- und Gleitlagern unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen
- Sehr gut geeignet für Anwendungen mit hohen Druck- und Stoßbelastungen und/oder Vibrationen.
- Geeignet für den Einsatz in Zentralschmiereinrichtungen.

### SPEZIFIKATION

Bezeichnung nach DIN 51502:

- KP 2 N-35 (Eco Grease PD 2-120 Plus)
- KPHC 2 P-40 (Eco Grease PD 2-400 Plus)

Entsprechen der NLGI-Klasse 2.

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in 400g Kartuschen, 5kg Eimern und 25kg Hobbocks.

### EIGENSCHAFTEN

- ADDINOL Surftec®-Additiv Paket
- Herausragender Verschleißschutz
- Sicherer Korrosionsschutz bei Stahl und Buntmetallen
- Absenkung des Reibwertes und der Verlustleistung
- Feststoff- und silikonfrei

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Zuverlässige Verhinderung von Graufleckigkeit und Pittings sowie Wiedereinglättung von Oberflächen
- Hohe Lagerstandzeiten
- Zuverlässiger Schutz von Maschinenkomponenten auch unter Feuchtigkeitseinfluss
- Geringere thermische Beanspruchung aller Lagerkomponenten
- Keine Einschränkungen beim Einsatz in Wälz- und Gleitlagern





## ADDINOL ECO GREASE PD 2-120 PLUS, PD 2-400 PLUS

### SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal		Prüfbedingung / Einheit		Eco Grease PD 2-120 Plus	Eco Grease PD 2-400 Plus	Prüfung nach
Farbe				Bräunlich	Bräunlich	visuell
Verdicker				Lithium-spezialseife	Lithium-komplexseife	
DIN Kennzeichnung				KP 2 N-35	KPHC 2 P-40	DIN 51502
NLGI-Klasse				2	2	DIN 51818
Walkpenetration	60 Doppelhübe	0,1 mm		265-295	265-295	DIN ISO 2137
Penetrationsabfall	100.000 Doppelhübe	0,1 mm		< 25	< 25	DIN ISO 2137
Einsatztemperatur		°C		-35 bis +140	-40 bis +160	
Tropfpunkt		°C		> 180	> 190	DIN ISO 2176
Fließdruck		-35°C	hPa	< 1400	-	DIN 51805
		-40°C	hPa	-	< 1400	
Verhalten gegenüber Wasser		3h, 90°C	Stufe	1	1	DIN 51807-1
Kupferkorrosion		100°C	Korr.grad	1	1	DIN 51811
Stahlkorrosion (Emcor)				0/0	0/0	DIN 51802
VKA-Schweißkraft				N	3.000	DIN 51350-4
VKA-Verschleißkalotte		1 min, 1000N	mm	0,46	0,42	DIN 51350-5
Verschleißschutz FAG FE8		75 min <sup>-1</sup> / 50 kN	mg	<< 30	<< 30	DIN 51819 T1-T3
SRV-Test	Reibwert Niveau	300N, 80°C, 2h, Kugel-Scheibe		0,096	0,078	DIN 51834
	Verschleiß Kalotte		mm	0,5	0,5	

#### Grundöl

Art			Mineralölgemisch	Syntheseölgemisch	
Viskosität	40°C	mm <sup>2</sup> /s	120	400	ASTM D 7042
	100°C		12	45	

#### 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 bleibenden 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.