



SPEZIALFETTE

ADDINOL WEAR PROTECT RS 2 SYN PLUS

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Wear Protect RS 2 Syn Plus ist ein thermisch stabiles Polyharnstofffett auf Basis eines Syntheseölgemisches.

Einsatztemperaturbereich von -40°C bis +180°C.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Vorzugsweise einsetzbar zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern unter ungünstigen Einflüssen wie hohe Temperaturen, Wasseranfall, wechselnden Belastungen und hohen Geschwindigkeiten.
- Hervorragend einsetzbar zur Lagerschmierung von Elektromotoren, Lüftern, Transportbändern, Generatoren, Klimaanlage, Spül- und Waschmaschinen, Textilmaschinen, u.a.
- Ebenso geeignet für die Trocknungseinheit an Papiermaschinen.
- Optimal als Wälzlagerschmierfett mit niedriger Geräuschkentwicklung (z.B. Elektromotoren).

SPEZIFIKATION

Bezeichnung nach DIN 51502:

- KPHC2R-40

Entspricht der NLGI-Klasse 2.

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in 25kg Hobboccks, 1kg Dosen und 380g Kartuschen.

EIGENSCHAFTEN

- Mindert Reibung und Verschleiß
- Hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften, insbesondere bei hohen Temperaturen und Belastungen, so-wie extremen Umgebungseinflüssen
- Gewährleistung von langen Nachschmierfristen
- Bildet keine harten Ablagerungen
- Niedrige Ölabscheidung
- Ausgezeichnetes Tief- und Hochtemperaturverhalten

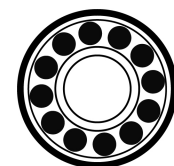
VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Lange Lebensdauer der Reibpaarungen**
- **Lange Lebensdauer der Maschinenteile**
- **Sparsamer Gebrauch**
- **Schmierstoff behält Struktur und Konsistenz**
- **Zuverlässige Abdichteigenschaften**
- **Breiter Temperatureinsatzbereich**



HINWEIS

Zu Gewährleistung der Dichtheit
Gebinde stehend lagern und transportieren.





ADDINOL WEAR PROTECT RS 2 SYN PLUS

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		Wear Protect RS 2 Syn PLUS	Prüfung nach
Farbe			Grün (Farbton kann variieren)	visuell
Dickungsmittel			Polyharnstoff	
DIN-Bezeichnung			KPHC2R-40	DIN 51502
NLGI-Klasse			2	DIN 51818
Walkpenetration	60 Doppelhübe	0,1 mm	265-295	DIN ISO 2137
Einsatztemperaturbereich		°C	-40 bis +180	
Tropfpunkt		°C	> 250	IP 396
Fließdruck	-40°C	hPa	< 1400	DIN 51805
Drehzahlkennwert - Rillenkugellager	n · d _m	mm/min	600.000	
Drehzahlkennwert - Kegellager	n · d _m	mm/min	250.000	
Verhalten gegenüber Wasser	90°C	Stufe	0	DIN 51807-1
Kupferkorrosion	100°C	Korr.grad	1	DIN 51811
Stahlkorrosion (Emcor)		Korr.grad	0/0	DIN 51802
VKA Schweißkraft		N	3.000	DIN 51350-4
VKA-Verschleiß	1 min/1000 N	mm	< 0,5	DIN 51350-5
SRV-Test (Reibwert Niveau)	300N/ 80°C/ Kugel-Scheibe/ 2 h		0,09	DIN 51834

Grundöl

Art			PAO + Ester	
kinematische Viskosität	40°C	mm ² /s	100	ASTM D 7042
	100°C	mm ² /s	15,5	

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 mehr als 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.