



SCHMIERFETTE

ADDINOL COMBIPLEX OG 05

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Combi-plex OG 05 ist ein speziell entwickeltes Lithium-Calcium-Komplex-Fett auf Mineralölbasis.

Einsatztemperaturbereich von -30 °C bis + 140 °C, kurzzeitige Temperaturspitze bis +180°C.

ADDINOL Combi-plex OG 05 enthält keine konventionellen EP- und AW-Additive. Es erreicht aufgrund des hoch entwickelten Li-Ca-Eindickers wesentlich bessere Ergebnisse bzgl. des Verschleißschutzes und Lasttragevermögen als Schmierfette additiviert mit typischen EP-AW- Zusätzen.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet zur Schmierung von hoch druckbelasteten Wälz- und Gleitlagerungen bei erhöhten Lagertemperaturen.
- Sehr guter Einsatz sowohl für Tauchbad- oder Umlaufschmierungen als auch bei der Sprühschmierung großer Zahnkranzantriebe (Drehrohröfen, Rohrmühlen, Trommeln und ähnlichen Maschinen in der Zement-, Kalk-, Gips-, Minen- und Chemieindustrie sowie in Kraftwerken).
- Exzellenter Einsatz in mittleren bis großen Antrieben in Zucker- und Papierfabriken sowie in der Marine- und Offshore-Technik.

EIGENSCHAFTEN

- Extrem hohes Lasttragevermögen
- Guter Korrosionsschutz
- Hohe Wasserbeständigkeit
- Sehr hohe mechanische Stabilität

SPEZIFIKATION

Bezeichnung nach DIN 51502:

- KPGOG0.5N-30

Bezeichnung nach ISO 6743:

- ISO-L-X CDIB0.5

Entspricht der NLGI-Klasse 0,5.

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Gebindegrößen auf Anfrage.

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- **Einsetzbar unter erschwerten Betriebsbedingungen und extrem hohen Belastungen**
- **Lange Lebensdauer der Maschinenteile**
- **Direkter Kontakt mit Wasser möglich**
- **Einsetzbar unter extrem hohen Belastungen**





ADDINOL COMBIPLEX OG 05

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Testbedingung /Einheit		Combiplex OG 05	Prüfung nach
Aussehen, Farbe			dunkelbraun	visuell
Struktur			pastös	
Dickungsmittel			Lithium/Calcium-Komplex	
NLGI-Klasse			0,5	DIN 51818
DIN-Bezeichnung			KPGOG0.5N-30	DIN 51502
ISO-Bezeichnung			ISO-L-X CDIB0.5	ISO 6743
Einsatztemperaturbereich		°C	-30 bis +140	
Drehzahlkennwert	n · d _m	mm/min	250.000	
Tropfpunkt		°C	> 230	IP 396
Verhalten gegenüber Wasser	bei 90°C		1-90	DIN 51807
Fließdruck nach Kesternich	-35°C	mbar	1995	DIN 51805
Walkpenetration	60 DH	0,1 mm	335-365	ISO 2137
	100.000 DH	0,1 mm	+30	
SKF Emscor WWO dest. Wasser			0-0	ISO 11007
SKF Emscor WWO Salzwasser			0-0	ISO 11007
Kupferkorrosion	24h/100°C		1b	ASTM D4048
VKA Schweißkraft		N	≥ 7500	DIN 51350-4
VKA Verschleißskalotte	1h/400N	mm	0,7	DIN 51350-5

GRUNDÖL

Art			Mineralöl	
Viskosität	bei 40°C	mm ² /s	800	DIN 51562-1
	bei 100°C	mm ² /s	43	

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.