



SAPPHIRE EXTREME

**Molybdändisulfid-Fett für hohe Temperaturen und hohe Lasten.
Konzipiert für wirksame Schmierung und Schutz von Kugel-, Wälz- und
Gleitlagern aller Art, insbesondere bei stark belasteten
Hochtemperaturanwendungen.**

MERKMALE

- Temperaturbereich -10°C bis 250°C
- Gute EP-Leistung (280 kg Schweißlast)
- Ausgezeichnete Vibrationsbeständigkeit
- Sehr gute Wasserbeständigkeit
- Gewährleistet Langzeitschmierung bei hohen Temperaturen
- Ideal bei stark belasteten Hochtemperaturanwendungen

GEBRAUCHSANWEISUNG

- Von Hand oder mit einem geeigneten Applikator (z. B. ROCOL Fettpistole) auftragen
- Verträglich mit anderen tonverdickten Fetten. Für beste Ergebnisse wird jedoch der vorherige Schmierstoff vor dem Auftragen entfernt.

Technische und Sicherheitsdatenblätter sind erhältlich bei:

Fax zurück-Service : +44 (0)113 232 2770
Website : www.rocol.com
Kundendienst : +44 (0)113 232 2700

Ausgabe 12211f: Jan. '04

1

ROCOL Lubricants

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS, England.

Tel.: +44 (0)113 232 2600 Fax: +44 (0)113 232 2760

www.rocol.com

ROCOL ist ein nach BS EN ISO 9001 registriertes Unternehmen.

ROCOL ist ein Warenzeichen von ITW Inc.

Die Informationen in dieser Publikation basieren auf unserer Erfahrung und Berichten von Kunden.
Es gibt viele Faktoren außerhalb unserer Kontrolle bzw. unseres Wissens, die sich auf die Verwendung und Leistung
unserer Produkte auswirken, und aus diesem Grund werden sie ohne Gewähr zur Verfügung gestellt.

TECHNICAL DATA



SAPPHIRE EXTREME

TECHNISCHE DATEN (typische Werte)

Aussehen	Glattes, blau/schwarzes Fett
NLGI Nr. (IP 50)(ASTM D217)	NLGI Nr. 2
Basistyp	Stark raffiniertes Mineralöl
Verdicker	Organisch modifizierter Ton
Feste Stoffe	Molybdändisulfid
Temperaturbereich - kontinuierlich	-10°C bis 235°C
Obergrenze – kurzzeitig	250°C
Viskosität der Basisflüssigkeit bei 40°C	200 cSt
Viskosität der Basisflüssigkeit bei 100°C	20 cSt
Shell 4-Kugel (IP 239)(ASTM D2596)	
Schweißlast	280 kg
Mittlere Hertz-Last	50 kg
Korrosionstest (ASTM B-117) 1000 Stunden Salzspray bei 35°C	Keine Korrosion
Kupferkorrosionstests (IP 112) 24 Std. bei +100°C Flussstahl	Keine Verfärbung
Kupfer	Keine Verfärbung
Aluminium	Keine Verfärbung
Ölseparation (IP 121) 24 Std. bei +100°C	max. 5%
Wasserbeständigkeitstest (IP 215)(ASTM D1264)	0%
Emcor-Rating (IP220)	0:0
Lagerung	Die Lagertemperatur sollte auf 1 bis 40°C geregelt sein.

Ausgabe 12211f: Jan. '04

2

ROCOL Lubricants

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS, England.

Tel.: +44 (0)113 232 2600 Fax: +44 (0)113 232 2760

www.rocol.com

ROCOL ist ein nach BS EN ISO 9001 registriertes Unternehmen.

ROCOL ist ein Warenzeichen von ITW Inc.

Die Informationen in dieser Publikation basieren auf unserer Erfahrung und Berichten von Kunden. Es gibt viele Faktoren außerhalb unserer Kontrolle bzw. unseres Wissens, die sich auf die Verwendung und Leistung unserer Produkte auswirken, und aus diesem Grund werden sie ohne Gewähr zur Verfügung gestellt.

TECHNICAL DATA



SAPPHIRE EXTREME

Packungsgrößen

400 g-Kart., 500 g, 5 kg, 18 kg, 50 kg

Ausgabe 12211f: Jan. '04

3

ROCOL Lubricants

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS, England.

Tel.: +44 (0)113 232 2600 Fax: +44 (0)113 232 2760

www.rocol.com

ROCOL ist ein nach BS EN ISO 9001 registriertes Unternehmen.

ROCOL ist ein Warenzeichen von ITW Inc.

Die Informationen in dieser Publikation basieren auf unserer Erfahrung und Berichten von Kunden.
Es gibt viele Faktoren außerhalb unserer Kontrolle bzw. unseres Wissens, die sich auf die Verwendung und Leistung unserer Produkte auswirken, und aus diesem Grund werden sie ohne Gewähr zur Verfügung gestellt.