



# RAVENOL Kupferpaste

**Kategorie:** Fette

**Artikelnummer:** 1340109

**Spezifikationen:** DIN 51502: KF1,5U-20, ISO 6743-9: ISO-L-XBGE1-2

**Einsatzgebiet:** LKW, PKW



100L | 1340109-100

**RAVENOL Kupferpaste** ist ein Lithium-Fett mit Kupferpulver als Festschmierstoffzusatz, Verschleiß-Schutz-Additiven und Korrosionsschutz-Eigenschaften. Es eignet sich zum Aufbringen auf Bauteile, die hohen Temperaturen, starken Drücken und korrosiven Einflüssen ausgesetzt sind.

**RAVENOL Kupferpaste** vermindert Reibung und Verschleiß und bietet Schutz gegen Korrosion und Festfressen.

**RAVENOL Kupferpaste** verhindert Quietschen an Scheibenbremsen, schützt gegen Korrosion und Festfressen von Gewinden und Lagern.

## Anwendungshinweise

**RAVENOL Kupferpaste** wird eingesetzt in der KFZ Branche bei Scheibenbremsen (Bremsklötzen) und Auspuffsystemen, in der chemischen Industrie bei Flanschen und Armaturen der Heißdampfaufbereitung, Turbinen und Kesseln. Ebenfalls in der Steine- und Erdenindustrie bei der Schmierung von Lufthämmern, Beton- und Steinbohrern.

**RAVENOL Kupferpaste** wurde entwickelt für die Schmierung von Schraubverbindungen und Buchsen in Bohrgestängen.

**RAVENOL Kupferpaste** wird verwendet für die Hochleistungsschmierung für leichten Ein- und Ausbau von Ventilen, Gleitlagern, Armaturen, Zündkerzengewinden, Auspuffschrauben, etc..  
Gebrauchstemperaturbereich: -20°C bis +1100°C

## Eigenschaften

- Hervorragenden Verschleißschutz
- Eine sehr gute mechanische Stabilität
- Sehr guten Korrosionsschutz
- Gute Haftung auf Metalloberflächen
- Gute Oxidationsstabilität
- Ab 200°C verdampfen die Mineralölanteile und der Festschmierstoff verbleibt an der Schmierstelle

## Technische Produktdaten

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DATEN	PRÜFUNG NACH
Aussehen/Farbe		kupferfarben	VISUELL
Verdicker		Lithium-Komplekseifen	DIN 51757
VKA Schweißkraft	N	2400 - 2600	DIN 51350-4
Walk-Penetration 60 strokes	mm/10/25°C	265-295	ISO 2137
Wasserbeständigkeit (3h/90 °C)	°C	1-90	DIN 51807-1
Zusätze		Kupfer	DIN 51757
Einsatz-Temperatur-Bereich	°C	-20 / +1100	DIN 51825
Kinematische Viskosität (Basisöl) bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	130	DIN 51562-1
Korrosion (SKF Emscor dest. Wasser)	Korr. Grad	0/0	DIN 51802
Kupferkorrosion (24h/120 °C)		1B	DIN 51811
max. kurzfristige Gebrauchstemperatur	°C	1100	DIN 51757
NLGI-Klasse		2	DIN 51818
Produkt-Klassifikation		KF1,5U-20	DIN 51502