

# Твёрдая смазка с медью RAVENOL Kupferpaste



## 90 гр

Артикул:  
**1340109-090**  
Артикул:  
1340109-090-04-016  
Штрих-код:  
4014835200029



## 100 гр

Артикул:  
**1340109-100**  
Артикул:  
1340109-100-04-999  
Штрих-код:  
4014835883130



## 180 кг

Артикул:  
**1340109-180**

RAVENOL Kupferpaste это твердая смазка, изготовленная в Германии с применением медного порошка и добавлением комплекса противоизносных и антикоррозионных присадок. Используется для смазывания строительных, монтажных элементов, которые эксплуатируются при высоких нагрузках, сильном сжатии и под влиянием коррозионно-активных веществ.

RAVENOL Kupferpaste уменьшает трение и износ, обеспечивает защиту от коррозии и заедания деталей.

Применение:

RAVENOL Kupferpaste используется в автомобильной промышленности для смазывания дисковых тормозов (тормозных колодок) и систем выпуска ОГ, в химической промышленности при тепловой обработке блоков и оборудования, турбин и котлов. А также в керамической и строительной промышленности для смазывания пневматических молотов, бетонных и керамических боров.

RAVENOL Kupferpaste применяется для смазывания резьбовых соединений и втулок в буровых штангах.

Применение **Kupferpaste** обеспечивает:

- Превосходную защиту от износа
- Механическую стабильность смазки

- Превосходную защиту от коррозии
- Хорошую адгезию
- Высокую устойчивость к окислению
- После 200°C испаряются компоненты минерального масла, и твердая смазка остается на смазываемых элементах

## Характеристики

Наименование	Значение	Аудит
Соответствует спецификациям	DIN 51502 KF1, DIN 5U-20, ISO 6743-9: ISO-L-XBGEb1-2	
Цвет	Медного цвета	визуальный
Загуститель	Литиевое мыло	DIN 51757
Присадки	медь	DIN 51757
NLGI-Class	2	DIN 51818
Классификация продуктов	KF1,5U-20	DIN 51502
Рабочая температура	-20 / +1100 °C	DIN 51825
Рабочая температура (кратковременно)	1100 °C	DIN 51757
Пенетрация, 60 циклов	265-295	ISO 2137
Тест на коррозию меди, при 120°C/24 ч	1B	DIN 51811
Водонепроницаемость (3 часа/90°C)	1-90 °C	DIN 51807-1
VKA Нагрузка сваривания	2400 - 2600 N	DIN 51350-4
Вязкость, кинематическая, при 40°C	130 мм²/с	DIN 51562-1

## Аналоги OEM

### BMW

83192158852

### Toyota

0888780409

### Volkswagen Group

G052141A2

## Фасовки снятые с производства

Фасовка	Артикул	Штрих-код
180 кг	1340109-180-03-000	