

# GREASE USG 2

Produktcode: 264907401



## Hochleistungsfett

Dieses Produkt ist ein Hochleistungs-Schmierfett, das mit den neuesten Zusätzen für extreme Drucke, Anti-Verschleiß, Anti-Oxidation und Korrosionsinhibitoren verdickt ist. Es ist auf Lithium-Calcium-Hydroxystearat-Basis und wurde entwickelt, um den Verschleiß zu reduzieren, die Leistung des Schmierfetts zu verbessern und die Lebensdauer der Komponenten unter trockenen und staubigen, feuchten und stoßbelasteten Bedingungen zu verlängern.

Es wurde für die Schmierung von Standard- und Hochleistungs-Gleit- und Rollenlagern entwickelt, die in normalen und anspruchsvolleren Anwendungen in vielen Branchen eingesetzt werden, wie zum Beispiel in der Landwirtschaft, im Automobil-, Bau-, Gewerbe-, Industrie- und Marinesektor. Es kann manuell aufgetragen werden, indem eine geeignete Fettpresse oder ein zentrales Schmiersystem verwendet wird. Es hat einen empfohlenen Betriebstemperaturbereich von -20 bis 120°C.

## Vorteile und Nutzen

- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Auswaschung durch Wasser zum Schutz vor Wassereindringung unter feuchten Bedingungen
- Ausgezeichnete Tragfähigkeit und Anti-Verschleiß-Leistung verlängert die Lebensdauer von Komponenten
- Ausgezeichnete mechanische Stabilität verlängert die Nachschmierintervalle und reduziert die Schmierkosten
- Ausgezeichnete Oxidationsstabilität sorgt für dauerhafte Schmierung bei hohen Temperaturen
- Verklebende Additive verbessern die Haftungseigenschaften.

## Leistungsstufe

- DIN 51825 KP2N-20

## Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Soap Base		Lithium Calcium
Colour		Amber
Texture		Smooth
NLGI class	ASTM D217	2
Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm	ASTM D217	265-295
Dropping point, °C	ASTM D2265	>185
4 ball weld load, kg	ASTM D2596	315
4 ball load wear index	ASTM D2596	48
Water washout @ 80 °C, % loss	ASTM D1264	0.6
Base oil viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	220
Temperature range, °C intervals		20 to +120 +150 for short

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.