

# GREASE OGL 1

Produktcode: 264905801



## Spezialfett für offene Getriebe

Dieses Produkt ist ein spezielles rheopektisches Fett mit hohen Haftungs- und Widerstandseigenschaften. Rheopektische Fette werden unter mechanischem Druck konsistenter. Es enthält keine festen Schmierstoffe und bietet dank sorgfältig ausgewählter EP-Additive ausgezeichnete Schmiereigenschaften. Frei von Schwermetallen und Bitumen.

Es ist für die Schmierung aller Arten von offenen Zahnrädern, hauptsächlich mittlerer und kleiner Zahnräder und Kronen, vorgesehen. Bildet einen dünnen und homogenen Film, der mit einer Lackbeschichtung verglichen werden kann. Es ist ratsam, es auf perfekt saubere Oberflächen aufzutragen, um Rückstände oder Staub zu vermeiden und eine perfekte Haftung zu erreichen. Benötigt bei normalen Temperaturen keine vorherige Erwärmung.

## Vorteile und Nutzen

- Lange Lebensdauer
- Vielseitigkeit
- Schaumfrei
- Überlegene Oxidationsbeständigkeit
- Reduzierung der Betriebstemperaturen
- Außergewöhnlicher Schutz vor Verschleiß

## Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Thickner type		Inorganic
Base oil type		Semi synthetic
Base oil viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s		750
Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm	ASTM D217	310-340
Colour		Light brown
NLGI class	DIN 51 818	1
Dropping point, °C	ASTM D566	> 250
Copper corrosion 24h @ 100 °C	ASTM D130	1b
4 ball weld load, kg	IP 239	700
4 ball test scar diameter 60 sec 80kg, mm	IP 239	0.55
4-ball wear test, wear scar diameter 1h /40 kg, mm	IP 239	0.70
SRV, 600N, 15Hz, 1 mm., 50 °C, 0,5h - Minimum friction coefficient, mm		0.095
SRV, 600N, 15Hz, 1 mm., 50 °C, 0,5h - Maximum friction coefficient, mm		0.100
SRV, 600N, 15Hz, 1 mm., 50 °C, 0,5h - Final friction coefficient, mm		0.100
SRV, 600N, 15Hz, 1 mm., 50 °C, 0,5h - Ball wear scar, mm		0.65
Temperature range, °C		-30 – 150 (Peak 180)
Base oil viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s		750

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