

GREASE POLY HT EXTRA 1

Produktcode: 264906301



Hochleistungsfett auf organischer Basis mit dickem Schmiermittel und hochviskosem Grundöl

Neue Technologie mit hocheffizientem Schmierfett auf Basis eines hochviskosen Grundöls. Es ist formuliert mit einem langlebigen organischen Verdicker, hochraffiniertem Mineralöl und einem Additivpaket, um überragende Verschleiß- und EP-Eigenschaften sowie eine hohe antioxidative und korrosionshemmende Kapazität zu bieten. Das Fett eignet sich perfekt für die Schmierung von Lagern und für Mechanismen, die der kombinierten Wirkung von hohen Temperaturen, schweren Lasten und Wassereinwirkung ausgesetzt sind.

Dieses Produkt ist speziell für die Schmierung von Mechanismen in extremen Bedingungen entwickelt, insbesondere in Bedingungen wie sie in Wälzlagern für den kontinuierlichen Guss vorkommen, die unter hohen Betriebstemperaturen und -drücken arbeiten und wo große Mengen an Kühlwasser und Verunreinigungen vorhanden sind.

Vorteile und Nutzen

- Hervorragendes Verhalten und Stabilität bei hohen Temperaturen
- Hohe mechanische Stabilität
- Geringe Konsistenzvariation bei Temperaturanstieg
- Sehr gute Beständigkeit gegen Wasser und Abwaschen mit Wasser
- Ausgezeichnete Dichtungsfähigkeit zur Vermeidung von Kontamination
- Sehr gute Fließigenschaften in einem weiten Temperaturbereich
- Lange Lebensdauer
- Hervorragende Pumpfähigkeit
- Lange zentrale Schmierpumpfähigkeit

Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Colour		Brown
Thickner type		Polyurea
Base oil type		Mineral
Base oil viscosity @ 40 °C, mm ² /s		460
Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm		310-340
Dynamic viscosity @ 25 °C, mPas		
Dropping point, °C		>220
Oil separation @ 18h/40 °C, %		2
EMCOR corrosion test Distilled water		1
EMCOR corrosion test Salt water		2
Oxidation stability 100 h/100 °C, bar		0.25
Copper corrosion 24h @ 100 °C	ASTM D4048	1b
4-ball wear test, scar diameter 1h/40 kg, mm		0.55
None		0.45
Water washout @ 80 °C, % loss		n/a
Temperature range, °C		-20 – 150

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