

INOMAX H 00HM

Produktcode: 264907701



Hochleistungsfett für schwere Bergbaumühlen

Dieses Produkt ist ein Fett auf Basis eines Aluminiumkomplex-Verdickers, einer Mischung aus hochgereinigtem Mineralöl, speziellen Polymeren und Hochleistungsadditiven der letzten Generation, die dem Inomax H-000 HM ausgezeichnete Haftungs- und Schmiereigenschaften verleihen. Dieses Produkt ist frei von jeglichen Schwermetallen wie Blei oder Antimon sowie Chlor und Bitumen und trägt so zum besseren Umweltschutz bei.

Es wurde speziell entwickelt, um schwere Mühlen und offene Getriebe aus der Zement- und Bergbauindustrie sowie aus einigen chemischen und metallurgischen Branchen zu schmieren. Das Produkt eignet sich auch sehr gut zur Schmierung von vorgeheizten Drehkugelmühlen, die normalerweise für die Kohlemahlung in Kraftwerken verwendet werden. Dank seiner sehr hohen Grundölviskosität bieten diese Produkte hydrodynamische Schmierung auch bei hohen Temperaturen.

Vorteile und Nutzen

- Hohe thermische und oxidationsstabilität
- Gute mechanische Stabilität
- Sehr hohe Anti-Verschleiß- und Reibungsreduktionseigenschaften
- Extrem hohe Haftung und Affinität zu Metallen
- Ausgezeichneter Rostschutz
- Hohe Pumpbarkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- Hervorragende Langzeit-Eigenschaften.

Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Appearance	Visual	Viscous black
Thickner type		Aluminium complex
Base oil type		Mineral + polymer
Base oil viscosity @ 40 °C, mm ² /s		13.000
Base oil viscosity @ 100 °C, mm ² /s		500
Viscosity index	ASTM D2270	>170
Density @ 25 °C, kg/dm ³		0.92
NLGI class	ASTM D217	00
Penetration, 60 strokes at 25°C, 0.1 mm		400-430
Dynamic viscosity @ 25 °C, mPas		25.000-30.000
Copper corrosion @ 100 °C	ASTM D4048	1b
Oxidation stability 100 h/100 °C, bar		< 0.45
Evaporation loss, 22h/100 °C, wt%		< 0.40
4 ball weld load, kg		> 800
4 ball test scar diameter 60 sec 80kg, mm		0.65
4-ball wear test, wear scar diameter 1h/40 kg, mm		0.58
Temperature range, °C		0 – 150

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