

INOMAX H 00HM

Code Produit: 264907701



Graisse haute performance pour broyeurs miniers de forte puissance

Ce produit est une graisse à base d'un épaississant complexe d'aluminium, d'un mélange d'huile minérale hautement raffinée, de polymères spéciaux et d'additifs de haute performance de dernière génération conférant à Inomax H-000 HM d'excellentes propriétés d'adhérence et de lubrification. Ce produit est exempt de tout contenu en métaux lourds tels que le plomb ou l'antimoine, ainsi que de chlore et de bitume, contribuant ainsi à une meilleure protection de l'environnement.

Il a été spécialement conçu pour lubrifier les broyeurs à usage intensif et les ensembles d'engrenages ouverts de l'industrie du ciment et de l'exploitation minière, ainsi que de certaines industries chimiques et métallurgiques. Le produit est également très adapté à la lubrification des broyeurs à billes rotatifs préchauffés, généralement utilisés pour le broyage du charbon dans les centrales électriques. Grâce à sa très haute viscosité de base, ces produits assurent une lubrification hydrodynamique même à haute température.

Avantages et Bénéfices

- Haute stabilité thermique et à l'oxydation
- Bonne stabilité mécanique
- Très élevée propriétés anti-usure et de réduction du frottement
- Adhérence extrêmement élevée et affinité pour le métal
- Excellente protection anti-rouille
- Grande pompabilité même à basse température
- Propriétés de longue durée exceptionnelles

Données de Performance Typiques

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

Toutes les données de performance sur cette fiche technique sont uniquement indicatives et peuvent varier pendant la production.