



Una nueva dimensión en  
lubricantes desarrollada por  
la experiencia

# ZetaLube 202 Grasa de Grafito para Engranajes Abiertos

## Descripción

Una grasa tenaz con base inorgánica reforzada con lubricantes sólidos, la grasa ZetaLube 202 está especialmente diseñada para engranajes abiertos que trabajan en condiciones adversas como bajo lluvia, en lugares polvorientos o con grandes cargas o altas presiones. Es adecuado también para maquinaria y equipos que requieren una gran resistencia al agua o la humedad junto con grandes cargas, como ocurre en industrias mineras, de construcción y navieras. A fin de satisfacer los exigentes requerimientos de estas industrias, la grasa ZetaLube 202 está compuesta por ingredientes con destacadas propiedades físicas y químicas.



## Características y Beneficios

- Mantiene su consistencia y adherencia incluso con grandes cargas o altas presiones a fin de proteger contra el polvo que puede dañar los engranajes expuestos en estas condiciones.
- Su gran resistencia al lavado por agua y buena adherencia evita que se salpique la grasa de las piezas y los componentes incluso en condiciones de humedad.
- Su excelente capacidad para soportar grandes cargas y la resistencia de su película protegen a la maquinaria contra el desgaste debido al rozamiento, brindando la mejor lubricación a altas presiones y con grandes cargas.
- Su excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación mantiene el rendimiento incluso a temperaturas elevadas.
- Brinda una protección adicional para la maquinaria con lubricación sólida a temperaturas elevadas.
- Prolonga la vida útil de la maquinaria y los equipos que trabajan a temperaturas elevadas bajando los costos de mantenimiento.

## Aplicaciones Recomendadas

- Adecuada para proteger mecanismos de engranajes abiertos que trabajan a temperaturas elevadas y con grandes cargas y altas presiones en industrias mineras, de construcción y navieras.
- Adecuadas para piezas y componentes de maquinaria y equipos para trabajos pesados expuestos a la intemperie y la humedad como ser cabrestantes, grúas, montacargas, cables transportadores, bombas de agua, etc.

## Datos típicos

ENSAYO	METODO DE ENSAYO ASTM	RESULTADO DEL ENSAYO
Colour	Visual	Ébano
Textura		Suave y pegajoso
Tipo de espesante		Negro carbón
Grado NLGI		2
Penetración con trabajo a 25°C	D-217	265-285
Viscosidad del líquido base (cSt)	@40°C	1488
	@100°C	72
Índice de viscosidad del líquido base	D-2270	111
Temperatura de ignición para el líquido base (°C)	D-92	254
Temperatura de fluidez para el líquido base (°C)	D-97	-12
Temperatura de goteo (°C)	D-2265	Ninguna
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)		-8 a + 200
Carga Timken OK (kg)	D-2509	18
Rendimiento con 4 bolas a alta presión Carga a soldadura (kgf)	D-2596	300
% de pérdida por lavado de agua	D-1264	N/C

Los datos mostrados son valores típicos y pueden estar sujetos a variaciones.

## Presentación

Cubo de 15 kg, cartuchos de 400 g

Distribuidor autorizado