

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

GRASA WAXTA DRILL

GRASA PARA EQUIPO DE PERFORACIÓN

DESCRIPCIÓN

Grasa lubricante con una excepcional adhesividad que le permite mantenerse en el punto de aplicación aún en condiciones extremas de vibración y en terrenos húmedos o secos, por lo cual es el producto ideal para proteger el equipo de perforación en la industria minera y de construcción.

La grasa Waxta Drill está elaborada con aceites básicos minerales de alta calidad y elevada estabilidad química, formulada con un espesante mixto y reforzada con un paquete de aditivos que le confieren sobresalientes propiedades contra el desgaste, protege contra la formación de herrumbre y corrosión a elevadas temperaturas, vibraciones y en presencia de alta contaminación con polvo y agua.

La grasa Waxta Drill es adecuada para la lubricación de elementos mecánicos que operan en condiciones extremas de vibraciones, temperaturas elevadas, velocidades altas o bajas, en ambientes secos o húmedos principalmente en el área industrial, especialmente de minería y construcción, como son: barras de perforación, equipos neumáticos, engranes, cadenas y en todo aquel equipo que requiera una grasa con muy alta adhesividad y altas temperaturas, con periodos prolongados de relubricación y que se aplique manualmente.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Grasa de excepcional adhesividad que mantiene operando al equipo lubricado aún en condiciones extremas de operación.
- Excelente protección contra el desgaste que puede ocasionar las altas presiones y velocidades a las que se someten los mecanismos de perforación que operan en la industria minera y de la construcción.
- Adecuada resistencia al lavado con agua bajo las condiciones propias de los procesos de excavación y perforación.
- Buena resistencia y protección en contra del proceso de oxidación y corrosión permitiendo largos periodos de lubricación.
- Minimiza el efecto abrasivo ocasionado por los contaminantes.

- Permite alargar la vida útil de sus equipos de perforación contribuyendo a menores costos de operación y mantenimiento.

APLICACIONES

La grasa Waxta Drill está especialmente formulada para ser utilizada en varillas de tipo HQ y NQ de perforación de diamantes. Se aplica en las varillas de perforación a mano y no son necesarios sistemas de calefacción para su aplicación.

Para perforación en el área de minería y pozos, exploración de suelo.

Inicialmente se aplican de 2 a 4 kilos de grasa cada 100 metros, variando según las condiciones de perforación y suelo.

RECOMENDACIONES

- No se espera que este producto tenga un efecto adverso en la salud siempre y cuando se utilice para las aplicaciones aquí recomendadas.
- Evite el contacto prolongado del lubricante usado con la piel. El contacto continuo del lubricante usado en la piel ha causado cáncer en animales de laboratorio. En caso de tener contacto con la grasa usada lavar la piel con abundante agua y jabón.
- Mantenga su ropa de trabajo y las áreas de mantenimiento lo más limpias y ordenadas posibles.
- Conserve el recipiente de los lubricantes limpio, bajo sombra y bien tapado para contrarrestar su contaminación.
- NO CONTAMINE. No tire el lubricante usado o nuevo al drenaje o al suelo y evite quemarlo. Disponga del lubricante usado de acuerdo con las normas de recolección locales, estatales y federales.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales.

Cualquier duda sobre los lubricantes Bätrak y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico. Para mayor información de los aspectos de seguridad e higiene solicite a través de su Representante o Distribuidor Autorizado Bätrak la Hoja de Datos de Seguridad del Producto.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS
Grado NLGI	217	3
Color Visual	N/A	Amarilla
Espesante		Mixto
Apariencia a Temperatura Ambiente	N/A	Fibrosa y Muy Adhesiva
Penetración a 60 golpes @ 25°C, 1/10 mm	217	228
Estabilidad Mecánica, % de cambio @ 10 000 golpes	N/A	11
Punto de Goteo, °C	2265	197

Los resultados típicos de prueba son únicamente valores promedio.
Durante su proceso de producción podrán esperarse pequeñas variaciones, las cuales no afectan el comportamiento del producto.