



FICHA TECNICA ACEITES ROCK DRILL ALMU 529

ACEITE PARA HERRAMIENTAS NEUMATICAS Y DE PERFORACION

DESCRIPCION

El aceite Rock Drill ALMU 529 para herramientas neumáticas son de alto desempeño diseñados para usarse principalmente en la lubricación de taladradoras neumáticas de roca, usadas en operaciones de minería superficial y subterránea. Estos Aceites están formulados a partir de básicos de importación y aditivos de calidad INFINEUM ya que esta empresa es conjunta de las líneas de productos aditivos de Exxon Mobil Chemical y Dutch Shell Chemicals, lo pueden consultar en www.Infineum.com, Proporcionan excelente estabilidad química y buena protección contra el desgaste y la corrosión. Ofrecen un balance óptimo de adhesividad, sobrepasando los niveles de calidad siendo sin embargo lo suficientemente emulsionantes para recoger la humedad portada en la corriente de aire, reduciendo así los efectos negativos del desgaste y corrosión a causa del agua. No forman depósitos gomosos que pudieran causar que las válvulas actúen con lentitud. Incluso en la presencia de agua poseen propiedades de humectación manteniendo películas del aceite en el metal. Estas propiedades en combinación con las características de alta extrema presión, ayudan a proporcionar una excelente lubricación que prolonga la vida útil de los equipos. El aceite poseen altos índices de viscosidad y bajos puntos de fluidez para asegurar la buena lubricación a bajas temperaturas resultantes por la expansión del aire y una protección contra los paros por congelamiento a la vez que proporcionan películas adecuadas en las partes del taladro que puedan operar a altas temperaturas. **Los niveles de generación de nieblas de aceite son extremadamente bajos. Reducción de humos interior mina en comparación de los aceites del mismo rubro.**

BENEFICIOS

Se proporciona un óptimo balance de desempeño, excelentes características de protección contra el desgaste y su capacidad para proporcionar una adecuada lubricación en la presencia del agua, no sólo se reduce el desgaste, sino además protege contra la corrosión y herrumbre.

PROPIEDADES	MOLVACFLUID 424
Viscosidad, ASTM D445	
cSt @ 100°C	174
cSt @ 40°C	16.8
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	103
Punto de congelación, °C, ASTM D 97	-24
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	220
Densidad @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	.899

APLICACIONES

Los aceites de perforación son recomendados para usarse en todo tipo de taladradoras neumáticas de roca tanto en minería superficie como subterránea así como en aplicaciones de la industria de la construcción y otras aplicaciones industriales. Los grados de viscosidad permiten una selección para uso durante todo el año en lugares donde las variaciones de temperaturas ambientales estacionales son extremas.

- Taladros de roca operadas especialmente en minería de superficie y subterráneas
- Taladradoras y martillos neumáticos en construcciones de carretera y edificaciones.
- Taladradoras de roca en operaciones de canteras.
- Herramientas neumáticas de percusión y rotatorias en aplicaciones industriales.

SEGURIDAD E HIGIENE

Con base en la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones del Boletín de Seguridad (MSDS).

Las Fichas de Datos de Seguridad las puede solicitarlas al proveedor.

Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados.

Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.