



**DISTRIBUIDORA DE ACEITES MEXICANOS  
ACEIMEX, S.A. DE C.V.**

**LUBER ROCK DRILL  
ISO 46, 150 y 220  
Aceite Lubricante para Herramientas Neumáticas y de Perforación.**

**APLICACIONES**

Los aceites lubricantes LUBER ROCK DRILL son productos de alta calidad y desempeño desarrollados para la lubricación de las herramientas y perforadoras neumáticas que operan en minas subterráneas y a cielo abierto. Están formulados con aceites básicos de la más alta calidad y reforzados con un avanzado paquete de aditivos que les proporciona una excelente estabilidad química, muy buena protección contra el desgaste, además de características de extrema presión, antioxidantes, antiherrumbrantes, antiespumantes y depresoras del punto de fluidez.

**LUBER ROCK DRILL** se recomienda para ser utilizado en todos los equipos neumáticos de perforación para minas subterráneas y a cielo abierto, así como en construcción (martillos, perforadoras para canteras, etc.) y otras aplicaciones industriales (herramientas de aire rotativas, remachadoras, barrenadoras, cortadores y de percusión, etc.)

La selección del grado de viscosidad dependerá de la maquinaria, de la herramienta utilizada (Se recomienda consultar siempre el manual del equipo para seleccionar el lubricante adecuado) y de las condiciones ambientales de trabajo.

**BENEFICIOS**

Los aceites LUBER ROCK DRILL proporcionan:

- 1 Excelente lubricidad y propiedades antidesgaste, dando como resultado menor desgaste de componentes, mayor vida útil del equipo y menores costos de mantenimiento.
- 2 Buenas propiedades de extrema presión que contrarrestan el rompimiento de la película lubricante en los componentes más castigados del equipo sujetos a cargas de impacto y/o movimientos rotatorios y/o recipientes.
- 3 Tenaz adherencia de la película de aceite a las partes internas del equipo, impidiendo que el aceite sea lavado por el agua o desplazado por causas mecánicas, protegiendo las superficies metálicas contra la corrosión debido a una buena película lubricante bajo cualquier condición.
- 4 Efectiva protección contra el herrumbre y la corrosión dando mejor vida y desempeño de la herramienta.
- 5 En su formulación contiene Aditivos demulsificantes que evitan la mezcla del agua con el aceite, neutralizando los efectos dañinos de la humedad.

Emisión: 07/03/11  
Revisión: 07/03/11



**DISTRIBUIDORA DE ACEITES MEXICANOS  
ACEIMEX, S.A. DE C.V.**

- 6 Buena protección a las partes más calientes del equipo, contrarrestando la formación de lodos, lacas, barnices y la degradación del aceite, mejorando la operación de válvulas por su efectiva estabilidad química.
- 7 Formulado con Aditivos antiespumantes que contrarrestan la formación de espuma, evitando problemas en las líneas de aire de las aceiteras.
- 8 Adecuado índice de viscosidad, proporcionando una excelente lubricación a altas y bajas temperaturas.
- 9 Adecuado comportamiento a bajas temperaturas de operación en ambientes muy húmedos o secos.
- 10 Los niveles de generación de neblina de aceite son extremadamente bajos.

**MANEJO**

Para información sobre seguridad en el manejo de este producto, referirse a la hoja de seguridad o contacte con su representante de ventas.

**CARACTERISTICAS TIPICAS**

PRUEBA	MÉTODO ASTM	ISO 46	ISO 150	ISO 220
Color	D-1500	3.0	5.0	6.0
Viscosidad @ 40°C cst	D-445	41.4 – 50.6	135 - 165	198 – 242
Viscosidad @ 100°C cst	D-445	7	15	18
Índice de Viscosidad	D-2270	90 Min.	90 Min.	90 Min.
Peso Especifico @ 20°C	D-1298	0.880	0.895	0.900
Temperatura de Inflamación °C	D-92	210 Min.	210 Min.	210 Min.
Temperatura de Ignición °C	D-92	220 Min.	220 Min.	220 Min.
Separación agua-aceite	D-1401	40-40-0 (30') a 54°C.	40-40-0 (60') a 82 °C.	40-40-0 (60') a 82 °C
Espumación Secuencia I	D-892	50/0	50/0	50/0
Espumación Secuencia II	D-892	50/0	50/0	50/0
Espumación Secuencia II	D-892	50/0	50/0	50/0
Temperatura de Fluidez °C.	D-130	-15	-15	-15

Las características típicas son valores promedio. En la manufactura se pueden encontrar ligeras variaciones, las cuales no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.

Emisión: **07/03/11**  
Revisión: **07/03/11**