

BARDAHL® MAXSOL OIL

Aceite de corte soluble, multipropósito, para maquinado de metales.

Descripción.

Bardahl® Maxsol Oil es un fluido de corte soluble al agua de alto desempeño, que provee excelente enfriamiento, lubricidad, y protección a la herrumbre para las distintas operaciones de maquinado de metales tanto ferrosos como no ferrosos.

Ofrece un desempeño superior que permite una excelente refrigeración y baja generación de humos. Incrementa la vida de la herramienta y permite un excelente acabado en operaciones de medianas a severas.

Las emulsiones preparadas con Bardahl Maxsol Oil tienen una larga vida útil, baja formación de olores, gran resistencia al crecimiento microbiano y no generan afectaciones al personal cuando se utilizan correctamente.

Propiedades y Beneficios.

- Buena lubricidad que protege y alarga la vida de las herramientas.
- Baja tendencia a la formación de espuma.
- Formulado con un biocida que prolonga la vida útil de la emulsión.
- Estabilidad sobresaliente de la emulsión que permite que esta se mantenga por tiempos prolongados.
- Libre de cloro y aminas.

Aplicación.

- Operaciones ligeras y moderadas como torneado, taladrado, resado, rectificad, etc. de maquinado de metales que requieran un refrigerante del tipo soluble.
- Buena estabilidad, pudiéndose mezclar con cualquier tipo de dureza de agua.
- Maquinado de metales ferrosos y no ferrosos.

Características.

Características	Método ASTM	Valores Típicos
Apariencia	Visual	Clara y brillante
Viscosidad @ 40°C, cSt	D 445	42.00
pH de la emulsión al 5% @120 ppm H ₂ O	DIN 51369	9.65
Estabilidad a la emulsión al 5%, 24 h	-	Sin separación
Gravedad Específica @ 15.6 °C	D 4052	0.8880
Punto de Inflamación, °C	D 92	240

Concentraciones Recomendadas.

La concentración varía en función del tipo de maquinado, la dureza del agua y el nivel de protección a la corrosión y herrumbre requeridas.

Las concentraciones típicas para este producto con el uso de agua normal son:

- Maquinado en general 3-5%
- Maquinado severo 4-6%

Salud y Seguridad.

Bardahl® Maxsol Oil no produce efectos nocivos para la salud cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas y se respeta una adecuada práctica de seguridad e higiene en el trabajo.

- No contamine.
- No tire el aceite usado al alcantarillado.
- Para mayor información consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS).