

### BARDAHL® KELUBE SOL OIL SYN

Aceite de Corte Soluble Totalmente Sintético para el Maquinado de Metales.

#### Descripción.

Bardahl® Kelube Sol Oil Syn es un fluido sintético miscible al agua que permite formar soluciones estables y traslúcidas, con elevadas características de lubricidad y excelente resistencia al ataque por bacterias y hongos.

- Operaciones susceptibles al ataque por bacterias y hongos.
- Operaciones de maquinado y pulido que requieren de máxima limpieza, refrigeración y protección anticorrosiva.
- Este producto es apropiado especialmente para emplearse en fierro vaciado y maleable.

#### Propiedades y Beneficios.

- Alta lubricidad que protege y alarga la vida de las herramientas.
- Solución transparente que permite observar a través de ella el maquinado de las piezas.
- Baja tendencia a la formación de espuma.
- Por su potente bactericida y su naturaleza sintética proporciona una excelente resistencia al ataque por bacterias y hongos que prolonga la vida útil de la emulsión y evita olores desagradables.
- Estabilidad sobresaliente de la emulsión que permite que esta se mantenga por tiempos prolongados.
- Facilidad para retirar los residuos de la solución, que reduce los costos de limpieza y desengrase.
- Libre de Parafinas cloradas, nitritos y fenoles.

#### Aplicación.

- Operaciones de maquinado como brochado, torneado, fresado, roscado interno y externo, estampado, taladrado profundo y en general en operaciones de máquinas herramientas de control numérico (NC).
- Resultados óptimos en aceros de mediano y alto carbón y en aleaciones y metales no ferrosos.

#### Características.

Características	Método ASTM	Valores Típicos
Apariencia	Visual	Líquido azul cristalino
pH Producto Puro	----	8.50
Emulsión 5 % agua @ 120 ppm	----	Azul
Prueba Herbert Modificada	IP 125	Pasa
Prueba de Espuma en Agua @ 120 ppm	----	Pasa
Factor de Corrección al Refractómetro	----	1.25
Viscosidad @ 40°C, cSt	D 445	2.000
° Brix al 10%	----	3.00
Gravedad Específica @ 15.6 °C	D 4052	1.0530

#### 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 estos productos con el uso de agua normal son:
- Maquinado en general 4-5%
- Operaciones severas 5-10%
- Desbaste 2-5%

#### Salud y Seguridad.

Bardahl® Kelube Sol Oil Syn 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).