

Ficha técnica del producto

SOLUBLE CUTTING OIL



Descripción

BENZOL® El aceite de corte soluble es un lubricante de primera calidad, un producto versátil de alta calidad adecuado para lubricar y enfriar una amplia gama de operaciones de corte de metales, como torneado, minería, perforación, rectificado y mandrinado de metales ferrosos y no ferrosos. Desempeña un papel vital en la aceleración de la tasa de producción al permitir una mayor tasa de eliminación de metal y al reducir o eliminar los problemas asociados con la operación severa y peligrosa de la máquina.



Aplicaciones

BENZOL® Corte soluble es un aceite de corte soluble de uso general para uso con agua de dureza normal. Una dilución del 4% al 8% es adecuada para la mayoría de las aplicaciones. Se recomienda comenzar con 4% y ajustar según sea necesario. La concentración varía según el tipo de mecanizado, la dureza del agua y la protección contra la corrosión requerida.

Ventajas de rendimiento

- Los aditivos modernos previenen la formación de filos y reducen el desgaste de la herramienta.
- Óptimo para una lubricación mínima.
- Libre de cloro y silicona.
- Protección contra el óxido y la corrosión.
- Elimina la formación de espumas indeseables.
- Forma emulsiones finas y altamente estables incluso en agua dura
- Proporciona visibilidad del proceso (adquiere una apariencia de color blanco lechoso una vez emulsionado con agua)

Especificaciones Técnicas

Número de producto/pieza

SN01000331	4 x 5	SN01000321	4 x 4
SN01000171	12 x 1	SN01000171	24 X 1
SN01000511	1 x 20	SN01000531	1 x 25
SN01000561	1 x 200	SN01000571	1 x 208
SN01000601	1x1000		

Propiedades clave	Método de prueba	Resultados
Apariencia	Visual	Claro y brillante
Agua	Plato caliente	Nulo
Color	D-1500	3.5
Densidad a 15 °C, kg/L	D-1298	0.8950
PH del 5 % emulsión en agua	-	8.5
Viscosidad a 40 °C, cSt	D-445	30
Punto de inflamación, °C (COC)	D-92	190
Punto de fluidez, °C	D-97	-6
Emulsión en agua @ 24 Hrs.	HI M001	Estable
Separación de crema, aceite y emulsión a 24 horas ml	HI M001	Nulo

Salud y seguridad

Este producto no debería tener implicaciones adversas para la salud cuando se utiliza en su aplicación prevista. Para obtener información detallada sobre la manipulación segura de este producto, consulte su ficha de datos de seguridad (FDS). Para obtener una FDS sobre este producto o cualquier otro producto de BENZOL visite www.benzollubricants.de.

