

Shell Metalina[®] B 3650

Fluido soluble de corte



Shell Metalina[®] B 3650 es un fluido de corte totalmente sintético de alta calidad libre de cloro, aminas secundarias y boro. Es recomendado para cargas medias a altas en operaciones de corte de aleaciones de acero.

Características

- **Alta lubricidad.** Prolongada vida de la herramienta, incrementa el acabado de la superficie, menos rechazos.
- **Alta estabilidad.** Calidad consistente y desempeño mantenido durante su vida.
- **Total alojamiento en la trampa de aceite.** Mejores condiciones de trabajo, componentes más limpio, reduciendo costos por limpieza y disposición.
- **Excelente comportamiento antiespuma.**
- **Solución transparente.** Excelente visibilidad de la pieza trabajada.
- **Operación amigable.**

Aplicaciones

Shell Metalina[®] 3650 es recomendado para operaciones de corte de aleaciones de acero. Es estrictamente advertido usar Shell Metalina[®] 3650 solo en combinación de agua desmineralizada o agua muy suave (<7°dH).

Concentraciones recomendadas

La concentración varía dependiendo de la operación, la dureza del agua y la protección anticorrosiva requerida. La concentración recomendada para agua de baja dureza es:

Maquinado en general: 4 - 6 %

Operaciones de servicio pesado: 8 - 10 %

Almacenamiento

Shell Metalina[®] 3650 debe ser almacenado bajo techo (5 a 40 °C) por no más de 1 año y debe protegerse del congelamiento.

Shell Metalina® B 3650

Fluido soluble de corte



Higiene y seguridad

No presenta riesgo alguno para la salud cuando es utilizado en las aplicaciones recomendadas y se observan niveles adecuados de higiene personal e industrial. Notar que los refrigerantes solubles trabajan sobre un amplio periodo de tiempo, por lo tanto, contaminación química (aceites hidráulicos, grasas, soluciones metálicas, pinturas, inhibidores de la herrumbre, etc.) o contaminación bacteriana (manos sucias, piezas de trabajo, agua grado industrial, etc.) puede ocurrir. La contaminación con los materiales descritos deberá ser minimizada o eliminada. Monitoreo regular del producto en uso es recomendado para mantener condiciones óptimas del producto y determinar el final de su vida de trabajo. Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad del Producto a su representante Shell.

Proteja el medio ambiente.

Disponga del aceite y sus envases de acuerdo a la legislación vigente. No descargar aceite en suelos, desagües o cursos de agua.

Características típicas

	Unidad	Método	Shell Metalina B 3650
Contenido de aceite mineral	%		0
Viscosidad cinemática • at 20°C	mm ² /s	ASTM D 445	55 - 75
Densidad a 20 °C	kg/m ³	ASTM D1298	1065
pH de la emulsión al 3%	°C	DIN 51 369	9.2
Protección anticorrosiva	%	DIN 51 360/2	5
Factor del refractómetro			2.1

Las propiedades típicas del producto son actuales a la fecha de publicación de esta ficha técnica. Estas propiedades son determinadas promediando los datos reales del lote suministrado por las plantas de fabricación sobre un periodo de tiempo. Estos datos típicos no pueden ser garantizados idénticos a los productos en cualquier momento específico. Los datos suministrados en esta publicación son presentados como guía para los usuarios de lubricantes Shell. Consulte a su representante para la información más reciente.

Para obtener mayor información sobre estos productos contáctese con su compañía local Shell.
