



LUB-5050 T

Aceite para Temple de Alto Rendimiento

Descripción General

El LUB-5050 T es un aceite de viscosidad media, formulado a partir de una mezcla de aceites parafínicos altamente refinados. Su paquete de aditivos especiales incluye agentes antiespumantes, anticorrosivos y componentes que modifican la velocidad de enfriamiento para asegurar un templeado uniforme y eficaz en una amplia gama de metales.

Características y Beneficios

- **Rendimiento Superior:** Su excelente capacidad de humectación sobre las piezas metálicas da como resultado una mayor dureza final.
- **Extiende la Vida Útil:** Reduce significativamente el desgaste de los filos en herramientas, prolongando su durabilidad y desempeño.
- **Operación Segura y Limpia:** Es un producto seguro gracias a su alto punto de inflamación. Además, presenta baja evaporación, mínima formación de sedimentos y un bajo nivel de emisiones nocivas.
- **Enfriamiento Controlado:** Ofrece una velocidad de enfriamiento optimizada que permite controlar con precisión las propiedades deseadas del metal, como dureza, resistencia, ductilidad y tenacidad.

Modo de Aplicación

Se recomienda aplicar el producto directamente sin diluir y a temperatura ambiente. Puede ser utilizado en sistemas con recirculación, realizando adiciones pequeñas según sea necesario para mantener el nivel.

Propiedades Físico-Químicas

Propiedad	Método	Especificación
Grado ISO	ISO	22
Color	ASTM D-1500	Característico
Gravedad Específica 15/15°C	ASTM D-1298	0.8 – 0.85
Punto de Inflamación, °C	ASTM D-92	> 180°C
Viscosidad a 40°C, cSt	ASTM D-445	18.0 – 24.0
Velocidad de Temple, segundos	ASTM D-3520	8 - 12

Precauciones de Manejo

- Mantenga el envase siempre cerrado y almacenado en un lugar seguro.
- Evite el contacto directo con la piel, los ojos y la ropa.
- En caso de contacto, lave inmediatamente la zona afectada con abundante agua.