MOTTA C410

Fluido para mecanizado diluible en agua

C410

Descripción del producto

La gama MOTTA C400 incluye fluidos para mecanizado diluibles en agua de tipo emulsionable, semisintético y sintético, destinados al corte y rectificado de acero, fundición, aluminio y otros materiales no ferrosos.

Mezclados con agua adecuada a la concentración recomendada, proporcionan refrigeración, lubricidad, protección contra la corrosión y limpieza de la zona de trabajo. La selección del producto debe considerar el material de la pieza, la severidad de la operación, las condiciones del sistema centralizado y la calidad del agua.

Características y ventajas

Característica	Ventaja para el usuario
Capacidad de refrigeración	Disipa el calor de la zona de corte y de la pieza.
Lubricidad	Reduce la fricción entre la herramienta, la viruta y la pieza.
Protección contra la corrosión	Protege contra la oxidación las máquinas y piezas compatibles.
Estabilidad y limpieza del fluido	Favorece un funcionamiento uniforme cuando se controlan la concentración y la higiene.

Aplicaciones

- Operaciones de mecanizado y rectificado compatibles con el producto seleccionado.
- Sistemas centralizados y depósitos individuales de máquinas que utilizan fluidos diluibles en agua.
- Materiales ferrosos o no ferrosos cuya compatibilidad con el producto haya sido confirmada.

Siga las recomendaciones del fabricante del equipo relativas al grado de viscosidad, nivel de prestaciones e intervalo de mantenimiento.

Referencias de prestaciones

Norma / referencia	Referencia de prestaciones
ISO 6743-7 MAA-MAG	Concentrado de fluido para mecanizado mezclable con agua según la clasificación ISO 6743-7; dilución conforme a las instrucciones de aplicación indicadas.

Las referencias indican el nivel de prestaciones previsto y no constituyen una homologación, certificación o licencia formal, salvo indicación expresa.

Traducción de la TDS en inglés. En caso de diferencia, prevalece la versión inglesa.

Características típicas

Propiedad	Método de ensayo	Valor típico
Tipo de producto	-	C410
Aspecto del concentrado	Inspección visual	Ámbar
Aspecto a una dilución del 5%	Inspección visual	Lechoso
Contenido de aceite mineral, %	-	84
pH de la emulsión al 5%	-	9.3
Factor del refractómetro	-	1

Envasado

Información de envasado	Información del producto
Formatos disponibles	Se confirman en la documentación del pedido correspondiente.
Tipo de envase	Bidones industriales y suministro a granel; se confirman al realizar el pedido.
Disponibilidad	La presentación del envase y el diseño gráfico se confirman en la documentación del pedido correspondiente.

Salud, seguridad y almacenamiento

Consulte la ficha de datos de seguridad (SDS) correspondiente antes de la manipulación, almacenamiento, transporte o eliminación para obtener las indicaciones de salud, seguridad y protección ambiental.

Almacene en los envases originales bien cerrados, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteja de la luz solar directa, la lluvia, el calor excesivo y la contaminación. Aplique la rotación de existencias por orden de entrada y mantenga la trazabilidad de los lotes en toda la cadena de distribución.

Nota sobre los valores típicos

Los valores indicados son características técnicas típicas y no constituyen especificaciones del producto. Pueden producirse variaciones normales de fabricación. No son resultados de inspección de un lote concreto y no deben utilizarse como datos de un certificado de análisis (COA).

Traducción de la TDS en inglés. En caso de diferencia, prevalece la versión inglesa.