



Ficha Técnica

Almaredge 51 FF

Fluido de corte emulsionable semi sintético de alto rendimiento

Descripción

Castrol Almaredge TM 51 FF es un fluido de corte emulsionable de alto rendimiento que no contiene agentes liberadores de formaldehído y cloro. Contiene un paquete de aditivos único que funciona en sinergia para mejorar el rendimiento del herramental y el acabado superficial. Se trata de un producto robusto, que posee una excelente estabilidad, altas propiedades de biorresistencia, lo que reduce en general los costos operacionales.

Almaredge 51 FF puede ser utilizado tanto en grandes sistemas centralizados y también en máquinas individuales.

Aplicación

Almaredge 51 FF está especialmente diseñado para mecanizado de aceros de baja y media dureza, fundición y aluminio.

XX Aplicación sugerida

X aplicación posible, favor de consultar a un representante de Castrol antes de su uso

	Fundición	Acero aleación media-baja	Acero inoxidable aleación alta	Aleaciones de aluminio	Aleaciones de magnesio	Metales amarillos
Rectificado	XX	XX	XX			
Fresado, torneado (mecanizado general)	XX	XX	X	XX		
Perforado	XX	XX		XX		
Escariado, roscado	XX	X		X		
Brochado	XX	X		X		

Ventajas

- Libre de formaldehído, para cumplir con las normas de salud y seguridad
- Libre de cloro y nitrito para cumplir con la legislación local, el tratamiento de residuos y los requisitos medioambientales.
- Resiste ataques de hongos y bacterias con lo que se prolonga la vida útil del fluido, reduciendo el mantenimiento y el tiempo de inactividad de la máquina.
- Espuma baja en con cualquier tipo de agua.
- Excelentes propiedades anticorrosivas para proteger máquinas, herramientas y piezas
- Sus compuestos de lubricidad avanzada aseguran mejoras en la vida útil de la herramienta y la calidad de la pieza
- Las excelentes propiedades de humectación reducen el arrastre del refrigerante y proporcionan una excelente limpieza a las máquinas-herramientas.

CaracterísticasTípicas

	Método de ensayo	Unidades	Valor
<u>Concentrado</u>			
Color	Visual		Ámbar
Contenido de aceite mineral	Calculado	peso%	50
<u>Emulsión</u>			
Apariencia	Visual		Lechosa
pH (4%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9.2
Factor de refráctometro			1.0

	Boro	Agente liberador de formaldehído	EP-Éster	Aminas	Cloro
Aditivos	x	-	-	x	-

Sujeto a las tolerancias usuales de fabricación.

Concentraciones recomendadas

Rectificado	4-6%
Mecanizado general	6-8%
Perforado	7-10%
Escariado y roscado	8-13%
Brochado	8-13%
Rango de agua	50-400 ppm CaCO ₃

Almacenamiento

Para evitar el deterioro del producto, mantenga el contenedor / tambor firmemente sellado siempre. Evite el ingreso de escarcha y agua. Guárdelo en un lugar fresco y seco lejos de la luz solar directa.

Es preferible almacenar el producto en el interior siempre. Para obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad del producto en www.castrol.com/ar.

Almaredge 51 FF

10 Apr 2019

Castrol, el Castrol logo y las marcas son marcas registradas de Castrol Limited, usados bajo licencia.

La información contenida en esta ficha técnica es correcta y esta actualizada al momento de su publicación. Sin embargo, no se otorgan garantías, expresas ni implícitas, respecto a la exactitud, integridad o confiabilidad de los datos aquí presentados. Ninguna declaración incluida en este documento debe interpretarse como una autorización, recomendación o permiso —explícito o implícito— para utilizar una invención patentada sin contar con la licencia correspondiente. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de manera segura, conforme a las indicaciones de esta ficha técnica, determinar su conveniencia para la aplicación deseada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las Hojas de Datos de Seguridad para todos nuestros productos están disponibles y deben consultarse para obtener información detallada sobre almacenamiento, uso adecuado y disposición final. El Vendedor no será responsable por pérdidas, daños o lesiones derivados del uso indebido del producto, del incumplimiento de las recomendaciones contenidas en esta ficha técnica, ni de los riesgos: i) identificados en este documento, ii) inherentes a la naturaleza de los productos derivados del petróleo, o iii) asociados específicamente al producto en cuestión. (Esta cláusula no afecta los derechos legales del comprador). Todos los productos, servicios e información se suministran conforme a nuestras condiciones estándar de venta. Para obtener información adicional, se recomienda contactar al representante local.

BP Lubricants USA Inc., 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470

Telephone: 1.800.462.0835

www.castrol.com/ar