

Almaredge 51 FF

Fluido de corte emulsionable semi sintético de alto rendimiento

Descripción

Castrol Almaredge™ 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	A m
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
Concentrado			
Color	Visual		Ámbar
Contenido de aceite mineral	Calculado	peso%	50
Emulsión			
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, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que ella contiene se consideran correctas al momento de su impresión. No se da garantía ni evidencia, directa ni indirecta sobre la precisión o exactitud de la totalidad de los datos y de la información contenida en esta publicación. Ninguna declaración hecha en esta publicación se deberá considerar como permiso, recomendación o autorización expresa o implícita, para llevar a la práctica una invención patentada sin una licencia válida. Es la obligación del usuario evaluar y utilizar los productos de manera segura y dentro del alcance recomendado en esta ficha técnica, determinar su viabilidad para la aplicación deseada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las hojas de datos de seguridad de materiales - Material Safety Data Sheets - están disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para obtener la información apropiada en lo que concierne al almacenamiento, uso adecuado y la disposición de los mismos. El Vendedor no será responsable por ninguna pérdida, daño o lesión resultado del uso indebido del producto, por el incumplimiento de las recomendaciones descritas en esta ficha técnica, ni por peligros o riesgos, i) identificados en la ficha técnica, ii) inherentes a la naturaleza de los productos derivados del petróleo, o iii) a los asociados a los productos de petróleo en cuestión, (esta cláusula no afectará ninguno de los derechos legales del comprador de los productos en cuestión). Todo los productos, servicios e información son suministradas bajo las condiciones de venta estándar. Deberá consultarse al representante local si se requiere información adicional.

BP Lubricants USA Inc., 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470
Telephone: 1.800.462.0835
www.castrol.com/ar