

Alusol SL 51 XBB

Fluido de alto rendimiento para trabajo de metales

Descripción

Castrol Alusol™ SL 51 XBB es un fluido para trabajo de metales semi-sintético de alto rendimiento formulado sin boro ni liberadores de formaldehído. Dispone de un paquete de aditivos exclusivo que trabajo en sinergia para aumentar el rendimiento del mecanizado y el acabado superficial, el producto proporciona una excelente estabilidad, mejora sus capacidad bioresistente y reduce los costes totales de operación.

Castrol Alusol SL 51 XBB es apto para ser empleado tanto en sistemas centralizados como en depósito individual.

Aplicación

Castrol Alusol™ SL 51 XBB está especialmente diseñado para el mecanizado de aleaciones de aluminio. También puede emplearse para el mecanizado de aleaciones ferrosas.

ü ü aplicación recomendada ü Aplicación posible, por favor, consulte el servicio técnico

	Fundición	Aceros baja y media aleación	Aceros inoxidables y alta aleación	Aleaciones de Aluminio	Aleaciones de Magnesio	Metales Amarillos
Rectificado		ü	ü	ü		ü
Fresado, Torneado (Mecanizado General)	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Taladro	ü	ü ü	ü	ü ü		ü
Escariado	ü	ü ü	ü	ü ü		ü
Brochado	ü			ü ü		ü

Ventajas

- Formulados sin boro ni liberadores de formaldehído para cumplir la normativa local y los requerimientos medioambientales y de tratamiento de residuos
- Resistente al ataque de hongos y bacterias, lo que permite aumentar la vida del fluido, reducir costes de

- mantenimiento y paradas de las máquinas.
- Baja formación de espuma, utilizando agua con las especificaciones recomendadas.
- Formulación diseñada especialmente para aumentar la vida de las herramientas y mejorar el acabado superficial en el mecanizado de aluminio.
- Excelente capacidad humectante que reduce la formación de depósitos de refrigerante y facilita la limpieza de herramientas y componentes.
- Adecuado para un amplio rango de materiales y aplicaciones.

Características Típicas

	Método	Unidades	Valor
Concentrate			
Aspecto	Visual		Ambar
Contenido aceite mineral	Calculado	% Peso	50
Emulsión			
Aspecto	Visual		Lechoso
pH (6%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9.6
Factor Refractómetro			1.0

Concentraciones de empleo recomendadas

Rectificado	6-7 %
Mecanizado general	6-8 %
Taladrado	7-9%
Escariado	8-10%
Brochado	8-10%

Rango de durezas de agua 100 – 800 ppm CaCO₃

Información adicional

	Boro	Liberadores de Formaldehido	EP-Ester	Aminas	Cloro
Aditivos	-	-	ü	ü	-

Almacenamiento

Para evitar el deterioro del producto, mantener el envase cerrado. Evitar la contaminación con agua. Almacenar en lugar seco y fresco, alejado de la luz solar directa. Para la óptima estabilidad del producto, almacenar siempre en interior entre 5°C y 45°C.

Para más información, consultar la ficha de datos de seguridad.

Alusol SL 51 XBB
10 Feb 2019

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com
www.castrol.com/industrial