

Alusol ABF 10

Fluido soluble de corte semi-sintético de alto rendimiento

Descripción

Castrol Alusol™ ABF 10 es un fluido soluble de corte de alto rendimiento libre de boro, aminos, cloro y liberadores de formaldehído. Contiene un paquete de aditivos exclusivo que trabaja en sinergia para mejorar el rendimiento de proceso de mecanizado y acabado superficial, de excelente estabilidad, y mejores propiedades de resistencia contra micro-biología. Ayuda a reducir los costes totales de producción.

Alusol ABF 10 es adecuado para grandes sistemas centralizados e individuales.

Aplicación

Alusol ABF 10 está especialmente diseñado para el mecanizado de aluminio. También puede utilizarse para el mecanizado de aceros de baja y media aleación.

	Fundición	Acero de baja/ media aleación	Acero de alta aleación	Aleaciones de Aluminio	Aleaciones de Magnesio	Metales amarillos
Rectificado		ü ü	ü ü	ü ü ü		ü ü
Mecanizado General		ü ü	ü ü	ü ü ü		ü ü
Taladro		ü ü	ü ü	ü ü ü		ü ü
Lapeado/Escariado		ü ü	ü ü	ü ü ü		ü ü
Brochado		ü ü	ü ü	ü ü ü		ü ü

ü ü ü aplicación preferente ü ü aplicación recomendada ü aplicación posible, consultar con su representante Castrol

Ventajas

- Libre de liberadores de formaldehído cumpliendo con las legislaciones de salud y seguridad
- Libre de Boro para cumplir con la legislación medioambiental y mejorar las características de residuos.
- Libre de cloro y nitritos para cumplir con la legislación local, medioambiental y tratamiento de residuos.
- Resistente al ataque de hongos y bacterias alargando la vida del fluido y reduciendo mantenimiento y paradas de máquina.
- Baja formación de espuma en condiciones de agua recomendadas.
- Paquete de lubricación diseñado para alargar la vida de herramientas y mejorar el acabado superficial.
- Excelentes propiedades humectantes reducen consumo y mejoran la limpieza de herramientas y componentes de la máquina.
- Multi-funcional y multi-material que resulta en unificación de productos.

Características Típicas

	Método	Unidades	Valor
Concentrado			
Aspecto	Visual		Ambar
contenido aceite mineral	Calculado	% Peso	36
Emulsión			
Aspecto	Visual		Lechoso
pH (3%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,2
Factor Refractómetro			1,0

Concentraciones de empleo recomendadas

Rectificado	4-5%
Mecanizado general	5-7%
Taladro	5-7%
Lapeado/Escariado	6-9%
Brochado	8-10%

Rango de agua 100-300 ppm CaCO₃

Información adicional

	Boron	agentes liberadores de formaldehído	EP-Ester	Aminas	Cloro
Aditivos	-	-	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 ABF 10

23 Oct 2018

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