

Alusol M-FX

Fluido de mecanizado de elevadas prestaciones

Descripción

Castrol Alusol™ M-FX es un fluido soluble de mecanizado de elevadas prestaciones, exento de cloro. Contiene un paquete de aditivación único, que aporta una sinergia en las propiedades de mecanizado y de acabado superficial, aportando una excelente estabilidad de producto, muy buenas propiedades de bio-resistencia y bajos costes operaciones. Alusol M-FX está indicado tanto para grandes sistemas centralizados como para máquinas de depósito individual.

Aplicación

Alusol M-FX está especialmente diseñado para el mecanizado de aleaciones de aluminio, y aceros de baja aleación.

Ventajas

- Exento de cloro y nitritos para cumplir los requisitos de legislación local, tratamiento de aguas y requisitos medioambientales.
- Resistente al crecimiento de hongos y bacterias, para alargar la vida del fluido y reducir costes de mantenimiento y menos paradas.
- No formación de espuma, en el tipo de agua recomendada.
- Buenas propiedades anticorrosivas para proteger la máquina herramienta y los componentes
- Aditivación lubricante de última tecnología para alargar la vida de herramientas y garantizar la calidad de los componentes fabricados.
- Excelentes propiedades detergentes, para tener máquinas más limpias.
- Producto multifuncional para operaciones multimetal si es preciso agrupar productos.

Propiedades Físico químicas Típicas

	Unidades	Método	Valor
Concentrado			
Aspecto		Visual	Amarillo
Contenido aceite mineral	%		40
Emulsión			
Aspecto		Visual	Translúcida
pH (5%)		DIN 51361	9
		ASTM E70-97	
Factor refractómetro			1.1

	Boro	Liberador formaldehído	Ester-EP	Amina	Cloro
Aditivos	si	si	si	si	No

Concentraciones de empleo recomendadas

Rectificado: 5-7%

Mecanizado General: 6-8%

Taladrado: 7-9%

Escariado: 8-12%

Brochado: 8-12%

Dureza recomendada de agua: 100-400 ppm CaCO₃

Recomendaciones de empleo

	FUNDICION	ACEROS POCO ALEADOS	ACEROS INOXIDABLES	ALEACIONES ALUMINIO	ALEACIONES MAGNESIO	METALES AMARILLOS
RECTIFICADO		+				
MECANIZADO GENERAL	+	++	+	++		+
TALADRO	+	++		++		+
ESCARIADO	+	+		+		+
BROCHADO	+	+		+		+

Alusol M-FX

20 Feb 2013

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