Product Data

Syntilo 75 EF

Fluido de mecanizado sintético

Descripción

Castrol Syntilo 75 EF es un fluido sintético, exento de aceite mineral y boro, desarrollado para rectificado, y operaciones de mecanizado general de metales ferrosos. Es respetuoso con los componentes habituales de las máquina herramientas, mostrando una excelente compatibilidad frente a pinturas y elastómeros. Posee unas buenas propiedades anticorrosivas, así como resistencia al ataque microbiológico.

Puede ser empleado tanto en depósitos indivuales como en sistemas centralizados.

Aplicación

Castrol Syntilo 75 EF ha sido desarrollado para rectificados de superfícies, cilindros, doble disco, y sin centros. Tambien puede emplearase para fresados, taladrado, torneado, y mecanizados no severos de fundición y aleaciones de aceros.

	Fundición	Aceros poco-medio aleados	Aceros muy aleados e inoxidables	Aleaciones de aluminio	Aleaciones de magnesio	Metales amarillos
Rectificado	, ,	, ,	,			
Mecanizado general (fresado, torneado)	, ,	, ,	,			
Taladrado	, ,	, ,	,			
Escariado	, ,	,	,			
Brochado	, ,	,				

Ventajas

- Excelente compatibilidad con las máquinas - herramientas. No es graso, no agresivo frente a pinturas y tiene muy buena protección anticorrosiva
- Baja tendencia a la formación de espuma en todo tipo de aguas.
- Inhibe el crecimiento microbiológico que permite una larga duración de fluido tanto el depósitos indivuales como en sistemas centralizados
- Reducido consumo de producto, al ser las adiciones de niveles a muy baja concentración; excelentes propiedades detergentes, menor pérdidas por arrastre.
- Exento de cloro, boro, fenol y nitritos.

Características Típicas

Name	Method	Units
Concentrado		
Aspecto	Visual	
Densidad @15deg C	DIN 51757 ASTM D 1298	Kg/m3
	Calculado	lbs/gal
Contenido aceite mineral	Calculado	Vol %
Emulsión		
Aspecto en agua desmineralizada	Visual	
pH (5%)	DIN 51361 ASTM E70-97	
Factor de Refractómetro		

Concentraciones de empleo recomendadas

Rectificados : 3 – 5%

Mecanizados : 4 – 10%

Tipo de agua : 20 - 600 ppm $CaCO_3$

Almacenamiento

Con objeto de evitar el deterioro del producto, mantener el envase siempre cerrado. Evitar someterlo a heladas y a la contaminación de agua. Almacenar protegido de la luz solar directa, y preferiblemente bajo cubierto. Para más información consultar la ficha de datos de seguridad.

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

Lubricantes Industriales y Servicios (ILS), Avda. de Bruselas , 36 P. E. Arroyo de la Vega, 28108 Alcobendas , Madrid
Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com
www.castrol.com/industrial