



Product Data

## Syntilo 75 EF

Fluido de mecanizado sintético

### Descripción

Castrol Syntilo 75 EF es un fluido sintético, formulado sin aceite mineral, boro, ni agentes liberadores de formaldehído 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 con pinturas y elastómeros. Contiene un paquete de aditivos que ofrece una buena protección contra la corrosión de la máquina y piezas. El fluido también ofrece una excelente estabilidad de producto que ayuda a reducir los costes operativos.

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

### Aplicación

Castrol Syntilo 75 EF ha sido desarrollado para rectificadas de superficies, cilindros, doble disco, y sin centros. También puede emplearse para fresados, taladrado, torneado, y mecanizados no severos de fundición y aleaciones bajas a medias de aceros.

√√Aplicación recomendada      √Posible aplicación, consultar con vuestro representante Castrol antes de su uso.

	Fundición	Aceros baja-media aleación	Aceros alta aleación e inoxidables	Aleaciones de aluminio	Aleaciones de magnesio	Metales amarillos
Rectificado	ü ü	ü ü	ü			
Mecanizado general (fresado, torneado)	ü ü	ü ü	ü			
Taladrado	ü ü	ü ü	ü			
Escariado	ü ü	ü	ü			
Brochado	ü ü	ü				

### Ventajas

- Extendida vida útil del fluido que ayuda a reducir costes de mantenimiento y paradas.
- Baja tendencia a la formación de espuma en las recomendadas condiciones de agua (ver abajo).
- Buenas propiedades anti-corrosión que protegen los componentes de la máquina y piezas fabricadas.
- Buenas propiedades humectantes que ayudan a reducir pérdida de producto por arrastre y tener piezas y componentes máquinas más limpias.
- Formulado sin cloro, boro y liberadores de formaldehído que ayuda a cumplir con la legislación vigente y retirada de residuos.

## Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Syntilo 75 EF
Concentrado			
Aspecto	Visual		Transparente, amarillo
Densidad @15deg C	DIN 51757 ASTM D 1298	Kg/m3	996
Contenido aceite mineral	Calculado	Vol %	0
Emulsión			
Aspecto en agua desmineralizada	Visual		Transparente
pH (5%)	DIN 51361 ASTM E70-97		10
Factor de Refractómetro			2.0

## Concentraciones de empleo recomendadas

Rectificados :	5-6%
Mecanizado general:	5-10%
Taladrado:	6-10%
Escariado:	6-10%
Brochado:	6-10%

Tipo de agua : 50 - 600 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Información adicional

	Boro	Liberadores de formaldehído	EP-Ester	Aminas	Cloro
Additives			√	√	

## 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 entre 5°C y 45°C. Para más información consultar la ficha de datos de seguridad.

Syntilo 75 EF  
30 Nov 2021

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

CASTROL ESPAÑA S.L.U. , C/ Quintanadueñas, 6 (edificio Arqbórea), 2ª planta, 28050 Madrid (España)  
900 060 402  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)