

## Hysol SL 45 XBB

Fluido para trabajo de metales de alto rendimiento

### Descripción

Castrol Hysol™ SL 45 XBB es un fluido soluble para trabajo de metales de alto rendimiento, formulado sin boro ni liberadores de formaldehído. Dispone de un paquete de aditivos exclusivo que trabaja en sinergia para aumentar el rendimiento del mecanizado y el acabado superficial. El producto proporciona una excelente estabilidad, mejora su capacidad bioresistente y reduce los costes totales de operación.

Hysol SL 45 XBB es adecuado para su uso tanto en grandes sistemas centralizados como en máquinas individuales.

### Aplicación

Hysol SL 45 XBB está especialmente diseñado para el mecanizado de aleados de aluminio y titanio en la industria aeroespacial. También podría utilizarse en algunas aleaciones ferrosas.

ü ü aplicación recomendada ü aplicación posible, consulte su representante Castrol antes de su uso

	Fundición	Acero baja-media aleación	Acero alta aleación - inoxidable	Aleaciones Aluminio	Aleaciones Magnesio	Metales amarillos
Recificado	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Mecanizado general (fresado, torneado)	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Taladro	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Escariado	ü	ü ü	ü	ü ü		ü
Brochado	ü	ü	ü	ü ü		ü

### Ventajas

- Formulado sin boro para cumplir requisitos medioambientales y minimizar formación de residuos
- Formulado sin agentes liberadores de formaldehído, y nitritos para cumplir con la normativa local y requisitos medioambientales y tratamiento de residuos.
- Su prolongada vida útil ayuda a reducir los costes de mantenimiento y paradas de máquina.
- Baja formación de espuma, utilizando agua con las especificaciones recomendadas.
- Formulación diseñada para ayudar a aumentar la vida de la herramienta y mejorar el acabado superficial del mecanizado de aluminio y titanio.
- Excelente capacidad humectante que reduce la formación de depósitos mejorando la limpieza de la herramienta y componentes.
- Al ser apto para el uso en una amplia gama de materiales y aplicaciones brinda la oportunidad para unificar los productos en uso.

## Características Típicas

	Unidades	Método	Valor
<b>Concentrado</b>			
Aspecto		Visual	Ambar
Contenido aceite mineral	% peso	Calculado	45
<b>Emulsión</b>			
Aspecto		Visual	lechoso
pH (6%)		DIN 51369 ASTM E70-97	9.4
Factor Refractometro			1.0

Sujeto a las tolerancias habituales de fabricación.

## Concentraciones de empleo recomendadas

Rectificado	5-7%
Mecanizado General	6-8%
Taladro	7-9%
Escariado	8-10%
Brochado	8-10%

Rango de durezas del agua 100-800 ppm CaCO<sub>3</sub>

## Información adicional

	Boro	Agentes liberadores de formaldehído	EP-Ester	Aminas	Chloro
Additives			ü	ü	

## Almacenamiento

Para evitar el detioro del producto, mantener el envase cerrado. Evitar la contaminación con agua. Almacenar en lugar seco y fresco, alejado de la luz solar directa. Preferiblemnte almacenar siempre en interior.

Para óptima estabilidad del producto, es importante almacenar el producto en interior a temperatura 5°C and 45 °C.

Para mas detalles, consulte la ficha de datos de seguridad.

Hysol SL 45 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