

## Castrol Hyspray E 2000

Fluido para trabajo de metales en spray de base éster

### Descripción

Castrol Hyspray E 2000 es un fluido de corte vaporizable, que no dispone en su formulación de cloro ni metales pesados, basado en la avanzada tecnología del éster sintético biodegradable.

### Aplicación

Castrol Hyspray E 2000 se ha diseñado para su utilización por vaporización en sistemas de uno o dos canales. Castrol Hyspray E 2000 puede utilizarse en aplicaciones de serrado, torneado, taladrado, fresado y roscado en aluminio, hierro, metales no ferrosos y aleaciones de acero.

	Hierro fundido	Aleaciones medias y bajas de acero	Aleaciones altas de aceros inoxidables	Aleaciones de aluminio	Aleaciones de aluminio	Metales amarillos
Fresado	+++	+++	++	+++	+++	+++
Torneado	+++	+++	++	+++	+++	+++
Taladrado	+++	+++	++	+++	+++	+++
Roscado	+++	+++	++	+++	+++	+++
Escariado	+++	+++	++	+++	+++	+++
Serrado	+++	+++	+++	+++	+++	+++

+++ Aplicación principal

++ Aplicación recomendada

+ Propuesta de aplicación. Por favor, consulte al Servicio Técnico de Castrol.

Castrol Hyspray E 2000 debe utilizarse con equipos de vaporización.

### Ventajas

- Presenta una capacidad de vaporización excelente, incluso en sistemas de vaporización de 1 canal.
- Excelente capacidad lubricante que aumenta la vida de la herramienta y proporciona buen acabado superficial y alta precisión dimensional.
- Su formulación no contiene cloro, aceites minerales ni metales pesados, está basada en éster sintético biodegradable de avanzada tecnología que mejora su comportamiento medioambiental.
- Su elevado punto de llama, bajo olor, bajo nivel de evaporación y color claro mejora el ambiente de trabajo.
- Capacidad para mecanizar diferentes metales, utilizando nuestra superior tecnología de aditivos, proporciona la posibilidad de consolidar el producto.
- Elevada estabilidad a la oxidación, reduce la formación de residuos adheridos a los componentes mecanizados.

## Propiedades Físico químicas Típicas

Castrol Hyspray E 2000	Ensayo	Unidad	Valor
Apariencia	Visual	--	Amarillo pálido
Viscosidad Cinemática, 40° C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	28
Punto de Llama (COC)	ISO 2592	° C	250
Corrosión al Cobre, 3h, 100° C	ISO 2160 ASTM D130	Ratio	1b

## Información adicional

	Éster	Azufre activo	Azufre inactivo	Fósforo	Calcio	Cloro	Zinc
Aditivos	+	-	+	+	-	-	-

## Eliminación

To avoid product deterioration, keep the container/drum tightly sealed always. Prevent any frost and water ingress. Store it in a cool and dry place away from direct sunlight. It is preferable to store the product indoors always. For more details, please refer the product safety data sheet.

Castrol Hyspray E 2000  
03 Dec 2012  
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