

## Castrol Iloform FST 4

Lubricante libre de cloro para conformado de metales

### Descripción

Castrol Iloform™ FST 4 es un lubricante de viscosidad media, para conformado de metales formulado con un avanzado paquete de aditivos extrema presión y de lubricidad de alto rendimiento. Está libre de cloro y metales pesados, tales como el bario.

### Aplicación

Castrol Iloform™ FST 4 está específicamente diseñado para su utilización en las aplicaciones de troquelado medio en aceros inoxidables, tales como componentes de cajas de cambios y transmisiones, reclinadores de asientos, resortes de disco, pastillas de freno, etc.

El producto presenta un rendimiento fiable en láminas de acero de espesores medios y elevados.

Sus aditivos mejoradores de la lubricación también permiten su utilización en operaciones medias de embutición y estampado.

Castrol Iloform™ FST 4 está diseñado para su uso directo.

### Ventajas

- Excelente capacidad de adhesión y propiedades humectantes que proporcionan una película lubricante homogénea que mejora la calidad de las piezas.
- Acabado superficial excelente y bordes de cortes limpios y rectos, especialmente en componentes troquelados en láminas metálicas de hasta 8 mm. de espesor.
- Gran resistencia a la presión y alta protección contra el desgaste que proporcionan mayor duración de las herramientas a la vez que reducen las paradas y los costes de operación.
- Protección a la corrosión que reduce la tasa de rechazos.
- Tecnología libre de cloro y metales pesados que ayuda a cuidar el medioambiente y reduce los costes de reciclado de residuos.

### Propiedades Físico químicas Típicas

Iloform™ FST 4	Ensayo	Unidad	Valor
Apariencia	Visual	--	Marrón oscuro líquido
Densidad, 15° C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	1000
Viscosidad Cinemática, 40° C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	117
Punto de Inflamación	ISO 2592	° C	175

## Recomendaciones de empleo

- Castrol Iloform™ FST 4 no está recomendado para su utilización en metales amarillos.
- Castrol Iloform™ FST 4 puede retirarse utilizando limpiadores de base alcalina, también disponibles en Castrol.

## Información adicional

Ester	Azufre	Fósforo	Cloro	Otros
++	++	+++	--	++

HOMOLOGACION Feintool – N 35 05 04 “Approval Metalworking Fluid for Fineblanking Application”

## Almacenamiento

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 Iloform FST 4

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