



## Iloform PN 403

Lubricante evaporable exento de cloro.

### Descripción

Castrol Iloform™ PN 403 es un fluido de baja viscosidad, exento de cloro y metales pesados, indicado para estampación de metales.

Está formulado con una mezcla de aditivos lubricantes, humectantes y un hidrocarburo de tipo parafínico de bajo nivel de olor.

### Aplicación

Iloform PN 403 está especialmente formulado para operaciones de estampación de chapa de baja severidad donde se exija que no queden residuos, y se evite la fase posterior de lavado. Está especialmente indicado para la estampación de aluminio y metales no ferrosos.

### Ventajas

- Excelente perfil, en salud, seguridad y medioambiente. No posee olor, y se basa en un hidrocarburo isoparafínico con muy poco contenido en aromáticos. Está exento de cloro y metales pesados tales como bario.
- Contiene aditivos lubricantes que maximizan la vida del punzón y aportan un excelente acabado superficial. Minimiza los costes de pulido de la herramienta.
- Secado rápido, prácticamente sin residuos que permite eliminar los procesos de lavado posteriores.
- Película lubricante delgada y homogénea.
- Baja viscosidad. Maximiza el efecto de arrastre de las partículas de los moldes y punzones, minimizando el riesgo de defectos. Reduce la pérdida por arrastre y reduce el consumo de producto.
- Bajo olor, buen ambiente de trabajo. Excelente aceptación por parte de operarios.

### Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	ILOFROM PN 403
Densidad @ 15C,	ASTM D4052	g/ml	0.784
Viscosidad cinemática @ 40 °C	DION 51562	cSt	1.5
Aspecto	Visual	-	Líquido límpido
Color	ASTM D1500	-	Amarillo claro
Corrosión al cobre	ASTM D 130		1a
Punto de inflamación, PMCC	ASTM D93	°C	60

Valores sujetos a las tolerancias de fabricación

## Información adicional

Ester	Cloro	Azufre	Fósforo	Otros
**	-	-	-	-

Iloform PN 403

25 Jun 2013

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](http://www.castrol.com/industrial)