Salud, seguridad y medio ambiente

Usando tecnologías avanzadas, traemos al mercado el primer y único fluido para trabajo de metales, que reemplaza los aceites estándar con bio-polímeros, proporcionando el mejor rendimiento para los operarios y su entorno.

- Componentes menos dañinos
- Tecnología libre de boro
- Sin pictogramas

- Sin olor
- Sin dermatitis
- Sin humos
- Zona de trabajo y equipos más limpios

- Mayor duración de la herramienta
- Mayor duración del fluido
- Menor consumo
- Incremento de la productividad

LUBRICACIÓN **RENOVABLE** Y LIMPIA

NUESTROS LUBRICANTES PROTEGEN MÁS ALLÁ DE SUS HERRAMIENTAS

Un primer actor

Con nuestra producción, cadena de aprovisionamiento y presencia comercial en más de 150 paises, facilitamos una amplia gama de lubricantes para cubrir todas sus necesidades.

Soporte y colaboración

Gracias a nuestra presencia técnica y comercial local, podemos responder a necesidades específicas con servicios asociados a la lubricación, en la línea de optimizar el balance de retorno de su inversión (TCO).

Referencias y OEMs

TOTAL Lubricantes colabora con los fabricantes de equipos desarrollando productos de alta tecnología y optimizando las prestaciones y protección de su maquinaria..

5 buenas razones para elegir TOTAL

Investigación y desarrollo

TOTAL invierte en biotecnología para encontrar los componentes más idóneos y alcanzar la máxima eficiencia energética a través del diseño de fórmulas en nuestros Centros de Investigación.

Calidad y Medio ambiente

La certificación ISO 9001 de Total Lubricantes garantiza un compromiso a largo plazo con la calidad. A partir de las etapas iniciales de diseño, nuestros equipos de I+D buscan desarrollar productos con menores riesgos de toxicidad, fáciles de eliminar y reciclar, y con el menor impacto medioambiental.

Fichas de Seguridad disponibles en: www.quickfds.com /// www.industrial.lubricants.com

www.totalindustria.es /// atencion.cliente@total.com

TOTAL
Committed to Better Energy

112018 - TOTAL Lubrifiants SA 552 006 454 RCS Nanterre - Design : MANTOBA. Photos : Adobe Stock - iStock - Process 3D : Golden Design /// Traducido por: TOTAL ESPAÑA, S.A.U. /// Edición 2 - Revisión 3 - Febrero 2019

TOTAL
LUBRICANTES

FOLIA
La revolución del metalworking

TOTAL
Committed to Better Energy

FOLIA

La gama **FOLIA** es una revolución en el campo del trabajo de metales. Es un fluido de origen natural y a base de agua, libre de aceite y emulsionantes.

Con altas propiedades lubricantes y excelente poder refrigerante, ofrece al usuario un único producto para múltiples operaciones.

LUBRICACIÓN **RENOVABLE** Y LIMPIA

ALTA

VERSATILIDAD ELEVADO PODER LUBRICANTE Y REFRIGERANTE

Más ahorros

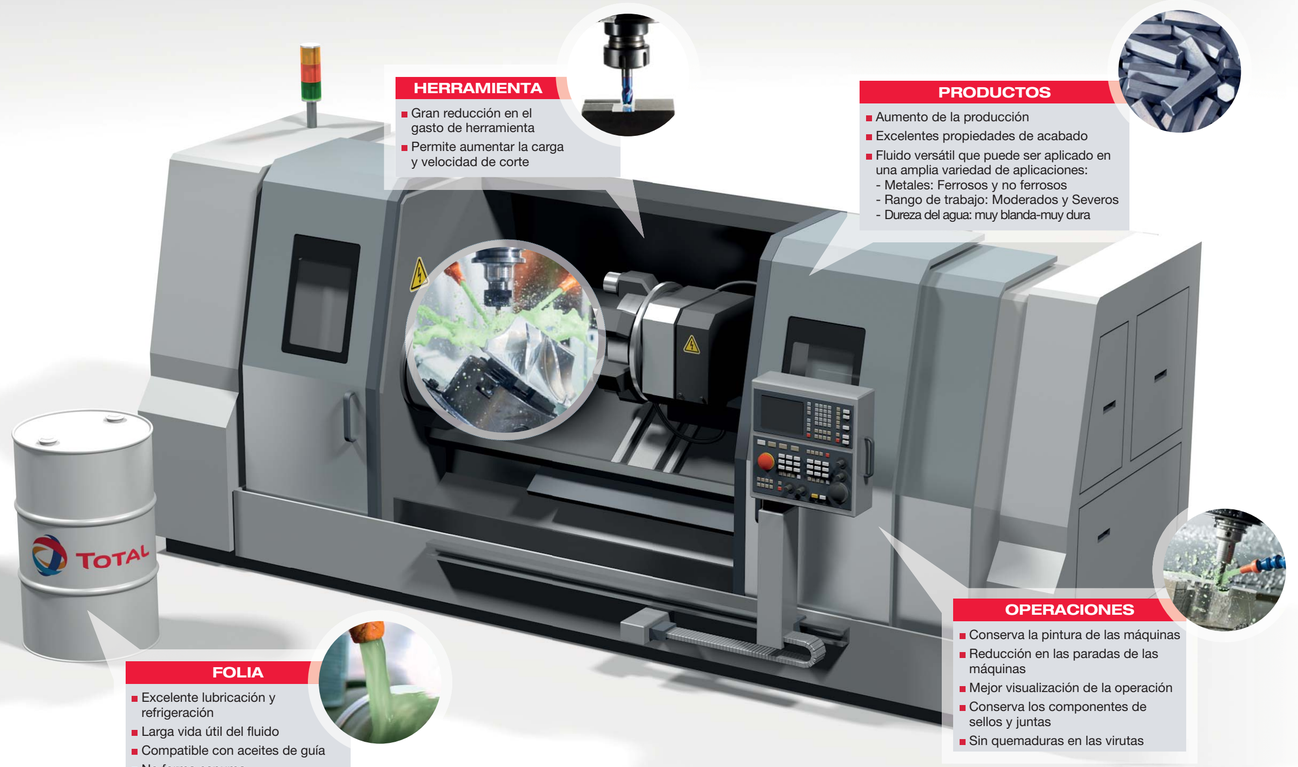
Eco-friendly

Mayor productividad

Empleados más satisfechos

Menos mantenimiento

DATOS TÉCNICOS Y ESPECIFICACIONES



HERRAMIENTA

- Gran reducción en el gasto de herramienta
- Permite aumentar la carga y velocidad de corte

PRODUCTOS

- Aumento de la producción
- Excelentes propiedades de acabado
- Fluido versátil que puede ser aplicado en una amplia variedad de aplicaciones:
  - Metales: Ferrosos y no ferrosos
  - Rango de trabajo: Moderados y Severos
  - Dureza del agua: muy blanda-muy dura

OPERACIONES

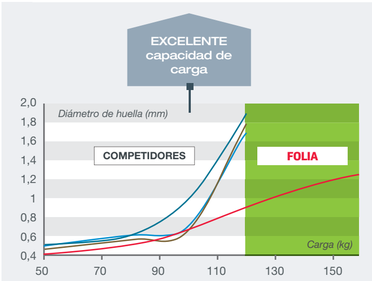
- Conserva la pintura de las máquinas
- Reducción en las paradas de las máquinas
- Mejor visualización de la operación
- Conserva los componentes de sellos y juntas
- Sin quemaduras en las virutas

FOLIA

- Excelente lubricación y refrigeración
- Larga vida útil del fluido
- Compatible con aceites de guía
- No forma espuma
- No se mezcla con los aceites extraños
- Inventario limitado
- No peligrosos

TEST DE 4 BOLAS

ASTM: D2783



ASPECTO VISUAL

Comparación entre la apariencia de **TOTAL FOLIA** y un fluido basado en aceite tras el mecanizado

RATIO DE DILUCIÓN

TOTAL LUBRICANTES