



Ficha técnica

Castrol Hysol XF

Fluido de corte semisintético de elevadas prestaciones

Descripción

Castrol Hysol™ XF es un fluido de corte de elevadas prestaciones semi-sintético y libre de cloro. Contiene un conjunto de aditivos específicos que trabajan en sinergia para mejorar la eficiencia del mecanizado y el acabado superficial, proporciona una excelente estabilidad, mejora la resistencia al crecimiento bacteriológico, y hace que disminuyan los costes operativos totales.

Hysol XF es adecuado tanto para sistemas centralizados como para baños de máquinas aisladas.

Aplicación

Hysol XF está especialmente diseñado para mecanizar acero. El producto también puede ser usado para mecanizar aleaciones de aluminio y fundición.

	Fundición	Acero de baja aleación	Acero de alta aleación-acero inoxidable	Aleaciones de aluminio	Aleaciones de magnesio	Metales amarillos
Rectificado	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓		✓
Mecanizado general	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓		✓
Taladro	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓		✓
Brochado	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓		✓

Ventajas

- Sin cloro ni nitritos para cumplir con la legislación local, tratamiento de residuos y requisitos medioambientales.
- Resiste el ataque de hongos y bacterias de modo que se alarga la vida del fluido y se reduce el mantenimiento y las paradas de máquina.
- Baja formación de espuma en las condiciones de agua recomendadas.
- Buenas propiedades anticorrosivas para proteger las herramientas de la máquina y las piezas fabricadas
- Sus avanzados aditivos de lubricidad aseguran un aumento en la vida de la herramienta y de la calidad de las piezas de acero y aluminio.
- Excelentes propiedades humectantes que reducen la pérdida de fluido y dejan las máquinas y los componentes limpios.
- Producto multi-funcional para todo tipo de metales que permiten la estandarización de productos

Propiedades físicas

	Método de ensayo	Unidad	Valor
Concentrado			
Apariencia	Visual		Ámbar
Contenido en aceite mineral	Cálculo	%	36
Emulsión			
Apariencia	Visual		Lechoso
pH (5%)	DIN 51361 ASTM E70-97		9,3
Factor de refractómetro			1,1

	Boro	Agentes liberadores de formaldehído	EP-Ester	Aminas	Cloro
Aditivos	✓	✓	✓	✓	-

Concentraciones recomendadas

Rectificado	5-6%
Mecanizado general	5-7%
Taladro	5-8%
Brochado	8-10%

Dureza del agua 50-300 ppm CaCO₃

Almacenamiento

Para evitar el deterioro del producto, mantener el contenedor/ bidón bien sellado. Impedir la entrada de agua o escarcha.

Almacenar en lugar fresco y seco evitando la exposición solar. Siempre que sea posible, almacenar el producto en un sitio cerrado.

Para más detalles, consulte la ficha de seguridad del producto.

Castrol, Hysol, y el logo Castrol son marcas registradas de Castrol Limited, usadas bajo licencia internacional.

Se ha tenido todo el cuidado para asegurar que la información mostrada en esta publicación es exacta cuando se ha imprimido. No obstante, esta información puede verse afectada por un cambio en la formulación de la mezcla posterior a la fecha de impresión. Las fichas técnicas de seguridad (MSDS) disponibles para todos los productos Castrol Ltd. Las MSDS deben ser consultadas para el almacenaje apropiado y el manejo seguro de un producto.

Castrol Limited, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE, UK
www.castrol.com/industrial

Castrol Hysol XF
10 Octubre 2008 Versión 1