

Hysol RD

Fluido para trabajo de metales semi-sintético de alto rendimiento

Descripción

Castrol Hysol™ RD es un fluido de alto rendimiento para trabajo de metales, semi-sintético y libre de cloro. Contiene un paquete de aditivos exclusivo que trabaja en sinergia para aumentar el rendimiento del mecanizado y el acabado superficial, el producto proporciona una excelente estabilidad, mejora su capacidad bio-resistente y reduce los costes totales de operación.

Castrol Hysol™ RD es adecuado tanto para grandes sistemas centralizados como para cárteres de máquinas individuales

Aplicación

Castrol Hysol™ RD está especialmente diseñado para el mecanizado de hierro fundido y aleaciones medias y bajas de acero.

	Hierro fundido	Aleaciones medias y bajas de acero	Aleaciones altas de aceros inoxidables	Aleaciones de aluminio	Aleaciones de magnesio	Metales amarillos
Rectificado	+++	++	++			
Fresado, Torneado (Mecanizado general)	+++	++	+			
Taladrado	+++	++				
Escariado, Punteado	+++	+				
Brochado	+++	+				

+++Aplicación principal

++ Aplicación recomendada

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

Ventajas

- Libre de cloro y nitritos para cumplir la normativa local y los requerimientos medioambientales y de tratamiento de residuos.
- Resistente al ataque de hongos y bacterias, lo que permite aumentar la vida del fluido, reducir costes de mantenimiento y paradas de las máquinas.
- Baja formación de espuma, utilizando agua con las especificaciones recomendadas.
- Excelente capacidad anti-corrosión para proteger herramientas y componentes.
- Formulado con componentes avanzados que aseguran la lubricidad, aumentan la vida de la herramienta y la calidad de los componentes.
- Excelente capacidad humectante que reduce la formación de depósitos de refrigerante y facilita la limpieza de herramientas y componentes.

Propiedades Físico químicas Típicas

Castrol Hysol RD	Ensayo	Unidad	Valor
Concentrado			
Apariencia	Visual	--	Ámbar
Contenido en aceite mineral	Calculo	% peso	35
Emulsión			
Apariencia	Visual	--	Transparente
pH (5%)	DIN 51361 ASTM E70-97		9.0
Factor Refractómetro	--	--	1.1

Concentraciones de empleo recomendadas

- Rectificado: 4 – 6 %
- Mecanizado en General: 5 – 7 %
- Taladrado: 6 – 8 %
- Escariado y Punteado: 6 – 8 %
- Brochado: 6 – 8 %
- Rango de agua: 100 – 400 ppm CaCO₃

Información adicional

	Boro	Formaldehidos	EP-Ester	Aminas	Cloro
Aditivos	+	+	--	+	--

Almacenamiento

Para evitar el deterioro del producto, mantener el contenedor / bidón permanentemente sellado. Prevenir la contaminación con agua o hielo.

Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de los rayos del sol. Es preferible almacenar el producto en interior. Para más detalles, consultar la ficha de datos de seguridad.

Hysol RD

14 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