

## Hysol MB 50

Fluido emulsionable de alto desempeño para corte de metales

### Descripción

Castrol Hysol™ MB 50 es un fluido emulsionable Premium, recomendado para el mecanizado de aluminio y sus aleaciones, materiales ferrosos. Hysol MB 50 proporciona excelentes beneficios en mecanizados severos, mostrando importantes ahorros en herramienta, y brindando excelente terminación superficial. Hysol MB 50 es libre de cloro, azufre y agentes liberadores de formaldehído. Su rendimiento puede exceder a los productos que contienen aditivos de extrema presión. La emulsión es muy estable, proporcionando una mayor vida útil del sistema y estabilidad del producto.

### Ventajas

- Sus excelentes propiedades de humectación mantienen máquinas y componentes limpios. Fluido estable adecuado para una amplia gama y condiciones de agua.
- Inhibe el crecimiento microbiano, prolongando de esta forma la vida útil del fluido tanto en sistemas centralizados como en máquinas individuales.
- Baja formación de espuma en condiciones variables de dureza del agua.
- Libre de agentes liberadores de formaldehído, para cumplir con las normas de salud y seguridad
- Específicamente diseñado para proporcionar un rendimiento superior en aluminio aeroespacial y automotriz

### Características Típicas

	Método de Prueba	Unidad	Valor
<b>Concentrado</b>			
Aspecto	Visual		Ambar
Contenido Mineral	Calculado	Wt%	50
<b>Emulsion</b>			
Aspecto	Visual		Lechoso
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9.7
Factor refractómetro			1.0

### Concentraciones recomendadas

Rectificado: 5 -6%

Mecanizado: general: 5-7%.

Taladrado: 6-8%

Escariado: 7-10%

Brochado: 8-10%

Dureza recomendada de agua: 100-1000 ppm CoCO<sub>3</sub>

La concentración debe mantenerse en 5 – 10%. La adición de fluido concentrado del producto ayudará a mantener el pH, la bioestabilidad y los niveles de aditivos.

\* Los sistemas que usan Hysol MB 50 deben mantenerse a un rango de pH de 8.8 - 9.3. El mantenimiento del nivel de pH es importante para controlar la actividad biológica del sistema de refrigeración.

## Almacenamiento

To avoid product deterioration always keep the container/drum tightly sealed. Store the product in a cool, dry place away from direct sunlight. Prevent exposure to frost and avoid water ingress. For optimum product stability, it is preferable to store the product indoors between 5°C and 45 °C / 41°F and 113°F.

For more details, please refer to the product safety data sheet.

Hysol MB 50  
20 Sep 2022

Castrol, el Castrol logo y las marcas son marcas registradas de Castrol Limited, usados bajo licencia.

Esta ficha técnica y la información que ella contiene se consideran correctas al momento de su impresión. No se da garantía ni evidencia, directa ni indirecta sobre la precisión o exactitud de la totalidad de los datos y de la información contenida en esta publicación. Ninguna declaración hecha en esta publicación se deberá considerar como permiso, recomendación o autorización expresa o implícita, para llevar a la práctica una invención patentada sin una licencia válida. Es la obligación del usuario evaluar y utilizar los productos de manera segura y dentro del alcance recomendado en esta ficha técnica, determinar su viabilidad para la aplicación deseada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las hojas de datos de seguridad de materiales - Material Safety Data Sheets - están disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para obtener la información apropiada en lo que concierne al almacenamiento, uso adecuado y la disposición de los mismos. El Vendedor no será responsable por ninguna pérdida, daño o lesión resultado del uso indebido del producto, por el incumplimiento de las recomendaciones descritas en esta ficha técnica, ni por peligros o riesgos, i) identificados en la ficha técnica, ii) inherentes a la naturaleza de los productos derivados del petróleo, o iii) a los asociados a los productos de petróleo en cuestión, (esta cláusula no afectará ninguno de los derechos legales del comprador de los productos en cuestión). Todo los productos, servicios e información son suministradas bajo las condiciones de venta estándar. Deberá consultarse al representante local si se requiere información adicional.

BP Lubricants USA Inc., 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470  
Telephone: 1.800.462.0835  
[www.castrol.com/ar](http://www.castrol.com/ar)