



## Ficha Técnica

# Hydraulic Oil

Aceites hidráulicos antidesgaste

## Descripción

La gama Castrol Hydraulic™ Oil está basada en aceites base minerales potenciados con un sistema de aditivos estabilizado a base de cinc

## Aplicación

Castrol Hydraulic se utiliza principalmente en equipos hidráulicos, pero es adecuado para otras tareas en las que se requieren lubricantes con buena estabilidad a la oxidación y rendimiento de lubricación. La calidad de sus aceites base y aditivos permite la aplicación de la gama Castrol Hydraulic en engranajes con poca carga y para uso como aceite de circulación en aplicaciones donde se requiere un aceite inhibido para la herrumbre y la oxidación. Los aceites Castrol Hydraulic cumplen con los requisitos de especificación de la prueba de bomba de paleta Vickers, DIN 51524 Parte 2 y están clasificados según la clasificación DIN 51502 - HLP e ISO 6743/4 - como aceites hidráulicos tipo HM. La gama es totalmente compatible con materiales de elastómeros comúnmente utilizados para sellos estáticos y dinámicos, tales como nitrilo, silicona y polímeros fluorados (por ejemplo, Viton).

## Ventajas

Buen rendimiento antidesgaste: evita el desgaste de los componentes internos reduciendo el tiempo de inactividad  
Resistente a la oxidación: prolonga la vida útil Buena separación de agua: reduce el tiempo de inactividad y prolonga la vida útil del lubricant

## Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	32	46	68
Grado de viscosidad ISO	-	-	32	46	68
Densidad @ 15°C	ASTM D4052	kg/m³	880	880	880
Viscosidad cinemática @ 40°C	ASTM D445	cSt	32.3	46	68
Viscosidad cinemática @ 100°C	ASTM D445	cSt	5.4	6.82	8.77
Índice de viscosidad	ASTM D2270	-	>95	>95	>95
Punto de escurrimiento	ASTM D97	°C/F	-24/-11	-24/-11	-24/-11
Punto de inflamación – método de copa abierta	ASTM D92	°C/F	190/374	203/406	226 / 439

Sujeto a las tolerancias usuales de fabricación.

## **Advertencias de Uso**

Según la información disponible, no se espera que este producto produzca efectos adversos en la salud cuando se utiliza para las aplicaciones mencionadas anteriormente y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Hoja de datos de seguridad del material (MSDS). Las MSDS están disponibles a pedido a través de su oficina de contacto de ventas. Este producto no debe utilizarse para otros fines que no sean las aplicaciones mencionadas anteriormente. Si se deshace del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente, devuelva el aceite usado al centro de recolección.

## **Almacenamiento**

Todos los empaques deben almacenarse bajo techo. Cuando el almacenamiento a la intemperie sea inevitable, los tambores deben colocarse horizontalmente para evitar la posible entrada de agua y la eliminación de las marcas del tambor. Los productos no deben almacenarse a más de 60 ° C, expuestos al calor del sol o en condiciones de congelación.

Hydraulic Oil

18 Oct 2019

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

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)