

## Tribol™ CH 290 Range

Lubricante para sistemas transportadores

### Descripción

Castrol Tribol CH™ 290 (anteriormente denominado Tribol™ 290 Range) es una gama de lubricantes para transportadores formulados con fluidos sintéticos de primera calidad. Esta gama está diseñada para lubricar las cadenas de transportadores y los rodamientos de ruedas de carros abiertos de los hornos de pintura a altas temperaturas utilizados en las industrias automovilística y de decoración de metales.

Tribol CH 290 tiene como base fluidos sintéticos y solubles en agua conocidos por su capacidad lubricante natural, sus buenas cualidades de volatilidad y su estabilidad química y térmica. Un avanzado sistema de aditivos proporciona características antidesgaste y de extrema presión en condiciones límite, que ofrecen protección contra sobrecargas y temperaturas extremas en los hornos.

### Aplicación

Tribol CH 290 lubrica cadenas y cojinetes de carros abiertos en los que la compatibilidad con las pinturas y los revestimientos de base agua es un requisito de aplicación determinante. Esta gama suele recomendarse para temperaturas de hornos de 150 °C a 220 °C. A temperaturas elevadas, vuelva a aplicar con más frecuencia en lugar de aumentar el grosor de la capa de aplicación. Tribol CH 290 es el lubricante más indicado para líneas de producción de automóviles, que suelen incluir procesos de electrodeposición catódica, pinturas (revestimientos) al agua, secado y curado en un horno. Por lo general, estas operaciones suponen sumergir las piezas en baños desde sistemas de transportadores suspendidos móviles. La contaminación por el goteo del lubricante es siempre una amenaza para la producción y los baños de tratamiento. Sin embargo, en el caso improbable de que Tribol CH 290 gotee en un baño de tratamiento a base de agua, el compuesto se disuelve y dispersa, lo que evita la acumulación y el deterioro de los revestimientos o la electrodeposición.

### Ventajas

- Es compatible con la mayoría de procesos de revestimiento por electrodeposición y pinturas de base agua, evita los efectos de adhesión y acumulación relacionados con el lubricante, por lo que reduce los costes de reparación y retoque de los acabados
- Baja volatilidad: permite reducir la aplicación/el consumo, disminuye la posibilidad de contaminación por goteo y reduce los costes relacionados con la suciedad en las mercancías
- Excelentes propiedades de humectación y adhesivas: permite una penetración rápida y completa en zonas de carga y minimiza la tendencia al goteo
- Características antidesgaste y extrema presión que contribuyen a prolongar la vida útil de la cadena al proteger frente a la fricción y el desgaste en la zona de contacto

## Características Típicas

	Metodo	Unidad	CH 150	CH 220
Densidad a 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	1050	1060
Viscosidad cinemática a 40 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	150	225
Viscosidad cinemática a 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	26	39
Índice de viscosidad	ASTM D2270 / ISO 2909	-	210	225
Punto de inflamación, método de vaso abierto	ASTM D92 / ISO 2592	°C	280	280
Punto de fluidez	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-49	-38
Ensayo de corrosión, agua destilada (24 h)	ASTM D665A / ISO 7120	Clasificación	Pasa	Pasa
Ensayo de cuatro bolas - Diámetro de desgaste (40 kgf / 75°C / 1.200 rpm / 1 h)	ASTM D2266	mm	0.38	0.36

Sujeto a las tolerancias normales de fabricación.

## Información adicional

Tribol CH 290 Range no es compatible con lubricantes de base mineral (petróleo). Al cambiar a Tribol CH 290 tras usar otros lubricantes, limpie a fondo los sistemas de aplicación automática antes de ajustar las cantidades y los patrones utilizados.

**Anteriormente, el nombre de este producto era Tribol 290. El nombre fue modificado en 2015.**

Tribol™ CH 290 Range  
24 May 2015

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