



## Tribol™ CS 1555 Range

Aceites sintéticos para compresores

### Descripción

Castrol Tribol™ CS 1555 (antes Tribol™ 1555) es una gama de aceites para compresores que se ha desarrollado especialmente para compresores de tornillo sinfín lubricados por aceite. Superan los requisitos de la especificación DIN 51506 para los aceites de compresores tipo VDL.

La gama Tribol CS 1555 se formula con aceites a base de polialfaolefina (PAO) y sistemas de aditivos de tecnología avanzada.

### Aplicación

La gama Tribol CS 1555 está indicada para todo tipo de compresores lubricados con aceite, como los modelos de tornillo sinfín, bomba rotativa de paletas y turbocompresores.

Estos aceites están indicados para la compresión de aire, gases inertes y gases de hidrocarburos.

### Ventajas

Tribol CS 1555 ofrece las siguientes ventajas en comparación con otros aceites para compresores más convencionales:

Apenas acumulan depósitos de carbonilla, una ventaja que, dependiendo de las condiciones de funcionamiento, contribuye a prolongar la vida útil de las válvulas y a un funcionamiento más seguro, además de reducir considerablemente los riesgos de incendios y explosiones.

La reducción de los costes de mantenimiento es posible gracias a los intervalos de servicio más espaciados y a que se registran menos períodos de inactividad.

La compatibilidad con la mayoría de materiales de recubrimiento y juntas de uso habitual supone que no hay gastos adicionales por el cambio de racores de mangueras ni de juntas.

Mayor estabilidad a la corrosión y oxidación que se traduce en una mayor duración de los lubricantes y el equipo.

Excelentes características de temperatura-viscosidad en comparación con otros aceites minerales similares para compresores, lo que permite el arranque a baja temperatura y la formación de una película lubricante de espesor suficiente a temperaturas elevadas.

Las inmejorables propiedades de separación de aire y agua propician una mayor eficiencia de funcionamiento.

Los aceites Tribol CS 1555 superan los requisitos para aceites de las especificaciones DIN 51506 y VDL-HC.

## Características Típicas

	Metodo	Unidades	1555/ 32	1555/ 46	1555/ 68	1555/ 100
Grado de viscosidad ISO	-	-	32	46	68	100
Densidad a 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	830	840	840	840
Viscosidad cinemática a 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100
Viscosidad cinemática a 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	6.0	7.9	10	14
Índice de viscosidad	ISO 2909 / ASTM D2270	-	135	140	140	145
Punto de inflamación, método de vaso abierto	ISO 2592 / ASTM D92	°C	>240	>240	>240	>240
Punto de fluidez	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-60	-54	-51	-48
Separación de aire a 50 °C	ISO 9120 / ASTM D3427	min	1	1	1	4
Separación de agua a 54 °C (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	min	10	10	10	10
Ensayo de arañazos en engranajes FZG - A/8.3/ 90	ISO 14635-1	Capacidad de carga	9	9	9	9
Secuencia de espuma I - tendencia/ estabilidad	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Secuencia de espuma II - tendencia/ estabilidad	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Secuencia de espuma III - tendencia/ estabilidad	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0
Especificación DIN	DIN 51506	-	VDL 32	VDL 46	VDL 68	VDL 100

Sujeto a las tolerancias normales de fabricación.

## Información adicional

La selección de la viscosidad dependerá siempre de las recomendaciones de los fabricantes del compresor. Tribol CS 1555 se puede mezclar con aceites minerales. Sin embargo, se recomienda eliminar los restos de aceite mineral para maximizar las propiedades lubricantes, ya que los productos a base de aceites minerales son más propensos a la coquefacción.

**Anteriormente, el nombre de este producto era Tribol 1555 Range. El nombre fue modificado en 2015.**

Tribol™ CS 1555 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](http://www.castrol.com/industrial)