



## Hyspin™ Spindle Coolant SF

Refrigerante para máquina herramienta.

### Descripción

Castrol Hyspin™ Spindle Coolant SF (anteriormente denominado Spindle™ Coolant SF) es un refrigerante en base agua para husillos que proporciona una excelente protección contra la corrosión durante largos períodos de servicio.

### Aplicación

Hyspin Spindle Coolant SF es un refrigerante pre-mezclado de larga duración que proporciona protección a baja temperatura, asegurando la circulación si el equipo está sometido a temperaturas extremas. Hyspin Spindle Coolant SF está formulado con una cuidadosa combinación de inhibidores de corrosión que asegura una refrigeración óptima y la protección contra la corrosión. Mezclar Hyspin Spindle Coolant SF con otros productos puede producir una pérdida de protección.

### Ventajas

- Compatibilidad multi-metal y capacidad para su utilización en maquinaria de hierro fundido y aluminio.
- Inhibición / protección de la corrosión de alto rendimiento, incluso en sistemas sensibles.
- Alta capacidad térmica que asegura la operatividad de las máquinas incluso a altas temperaturas.
- Pre-mezclado listo para su utilización, no requiere disolver o mezclar, asegura un rendimiento óptimo.
- No contiene boro o silicatos, lo que previene la formación de depósitos durante el servicio.

## Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Hyspin Spindle Coolant SF
Aspecto	Visual	-	Líquido incoloro
Densidad relativa @ 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	1043
Índice de refracción	ISO 5661 / ASTM D 1218	-	18 - 20
pH	-	-	8.0
Punto de fluidez	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-15

Sujeto a las tolerancias habituales de fabricación.

**La denominación anterior de este producto era Hyspin Spindle Coolant SF. El nombre fue modificado en 2015.**

Hyspin™ Spindle Coolant SF  
04 Jun 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](mailto:pedidoslubes@bp.com)  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)