



## Hyspin Spindle Oil 10

Aceites para husillos

### Description

La gama de aceites Castrol Hyspin™ Spindle Oil se basa en aceites minerales altamente refinados potenciados con inhibidores de oxidación y herrumbre y formulados especialmente para la lubricación de rodamientos de husillos de alta velocidad y de precisión para máquinas herramienta.

### Application

Castrol Hyspin Spindle Oils ha sido especialmente formulado para proporcionar una excelente protección contra la herrumbre y la oxidación, al tiempo que demuestra una buena lubricidad. Estos tipos de aceites también se conocen como aceites "R y O".

Castrol Hyspin Spindle Oils está diseñado para usar en todo tipo de rodamientos de husillos, incluidos los rodamientos de husillos de alta velocidad.

Castrol Hyspin Spindle Oils es totalmente compatible con los materiales de elastómeros comúnmente utilizados para sellos estáticos y dinámicos, como el nitrilo, la silicona y los polímeros fluorados (por ejemplo, Viton). Hyspin

Spindle Oils se clasifican de la siguiente manera:

DIN 51502 clasificación – HL

ISO 6743/4 – Aceites hidráulicos tipo HL

ISO 6743/2 – Aceites para husillos tipo FC

Los aceites Hyspin Spindle cumplen o exceden las siguientes especificaciones de la industria:

Cincinnati Lamb (formerly Milacron) P-45 (FC-22) - Spindle Oil 22

Cincinnati Lamb (formerly Milacron) P-62 (FC-10) - Spindle Oil 10

### Advantages

- Su buena estabilidad térmica y oxidativa conduce a una vida operativa más larga, una reducción en los costos de lubricante y minimiza la formación de depósitos dando un sistema más limpio.
- Su buena protección a metales amarillos y componentes ferrosos ayuda a mantener y prolongar la vida útil del equipo.
- Su excelente separación del agua y su estabilidad hidrolítica significan una reducción del tiempo de inactividad a través de una vida prolongada del lubricante y una mayor confiabilidad del equipo.
- Control de la espuma para proporcionar lubricación consistente bajo las condiciones de alta agitación encontradas en los cojinetes de husillos.

## Typical Characteristics

Name	Method	Units	Hyspin Spindle Oil 10
ISO Viscosity Grade			10
Densidad @ 15C / 59F	ASTM D1298	g/ml	0.89
Viscosidad cinemática @ 40°C / 104°F	CN-TM-101 (ASTM D-445)	mm <sup>2</sup> /s	10
Viscosidad cinemática @ 100°C / 212°F	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	2.6
Viscosity Index	ISO 2909 / ASTM D2270		86
Punto de escurrimiento	ASTM D97	°C/°F	-39 / -38
Punto de inflamación – método De copa abierta	ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	154 / 309

Hyspin Spindle Oil 10  
26 Jun 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