

## Performance Bio NC Ultra Lite

Aceite de corte entero de alto rendimiento

### Descripción

Castrol Performance Bio NC Ultra Lite es un aceite de corte de alto rendimiento formulado con tecnología basada en aceite vegetal e hidrocarburos sintéticos. Es libre de cloro y compatible con gran variedad de metales. De la opinión\* cliente, destacan las características de baja formación de nieblas, robusta estabilidad contra la oxidación, y excelentes propiedades de evacuación de calor que pueden ayudar a incrementar la productividad.

### Aplicación

Performance Bio NC Ultra Lite está diseñado para operaciones como taladrado, fabricación de engranajes, y mecanizado general de metales ferrosos y no ferrosos.

ü ü aplicación recomendada ü posible aplicación, consultar con su representante Castrol previo su uso.

	Fundición	Aceros de aleaciones bajas-medias	Aceros de alta aleación / aleaciones de níquel-cromo	Aleaciones de Titanio	Aleaciones de Aluminio	Metales amarillos
Bruñido/ Superacabado	ü	ü		ü	ü ü	ü ü
Rectificado	ü	ü		ü	ü	ü
Taladrado	ü ü	ü ü		ü ü	ü ü	ü ü
Brochado	ü	ü		ü ü	ü ü	ü ü
Fabricación de engranajes	ü ü	ü		ü ü	ü ü	ü ü
Mecanizado general	ü ü	ü ü		ü ü	ü ü	ü ü

### Ventajas

- Favorable opinion\* del cliente sobre baja formación de nieblas y humo. Esto ayuda a reducir el consumo de producto.
- Su alta estabilidad contra la oxidación incrementa la vida útil del producto y reduce el consumo.
- Su tecnología vegetal ofrece mejores propiedades de refrigeración que los aceites minerales traccionales. Esta característica ayuda a mejoras en productividad.
- Este producto ofrece buenas características de filtración en un ensayo\*\* de filtración a terceros. Esto ayuda a alargar la vida útil del fluido y mantener el ambiente de trabajo limpio.
- Nuestra formulación libre de cloro puede reducir los costes de retirada de residuos.
- Bajo olor y color claro que mejor el ambiente de trabajo.
- Compatibilidad multi-metal ofrece la oportunidad de unificar productos.

\* Basado en opiniones de nuestros clientes en Estados Unidos que utilizan fluidos Performance Bio NC.

\*\* Un fabricante de filtros para el segmento de rectificado fue consultado para utilizar su propio método de ensayo para obtener su aprobación de este aceite de corte en sus productos basados en sus características de filtración.

## Características Típicas

Propiedades	Ensayo	Unidades	Valor
Aspecto	Visual		Amarillo claro
Viscosidad @ 40°C	DIN 51562 ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	16
Punto de inflamación COC	ISO 2592 ASTM D 92	°C	173
Corrosión al Cobre	ISO 2160 ASTM D 130	3 hr a 100 °C	1b

## Almacenamiento

Para evitar el deterioro del producto, mantener el envase cerrado. Evitar la contaminación con agua. Almacenar en lugar seco y fresco, alejado de la luz solar directa. Para la óptima estabilidad del producto, almacenar siempre en interior entre 5°C y 45°C.

Para más información, consultar la ficha de datos de seguridad.

Performance Bio NC Ultra Lite  
07 Oct 2018

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)