

# FLUIDOS DE LARGA DURACIÓN PARA UN SISTEMA ESTABLE



ES MÁS QUE SÓLO ACEITE. ES INGENIERÍA LÍQUIDA.™

 **Castrol** *HYSOL*



# LA RESPUESTA A LOS RETOS DEL MECANIZADO DE ALEACIONES FERROSAS



Las aleaciones ferrosas son ampliamente utilizadas en la fabricación de componentes, equipos y herramientas empleados en varias industrias, como la del automóvil, la fabricación de bienes de equipo y los productos derivados del metal.

A la hora de trabajar, las condiciones adversas dificultan mantener estables los fluidos solubles de corte. El aceite contaminante, las virutas y los residuos pueden incorporarse en el sistema y alimentar el crecimiento bacteriano, lo que reduce la vida útil del fluido y compromete el rendimiento de corte. En última instancia, el sistema puede fallar. Combatir este problema puede requerir constantes intervenciones de mantenimiento, lo que añade complejidad y coste a sus operaciones.

Es aquí donde Castrol Hysol marca la diferencia en su modo de trabajar. Su resistente tecnología de aditivos contrarresta los efectos negativos del crecimiento bacteriano, causado por la contaminación. En consecuencia, los sistemas de corte de metales conservan su rendimiento, de modo que puede confiar en que trabajarán mejor y durante más tiempo.

Castrol Hysol está formulado para ayudarle a:

- Conseguir una vida útil más prolongada del sistema y unas máquinas limpias, al mantener el nivel de pH durante más tiempo.

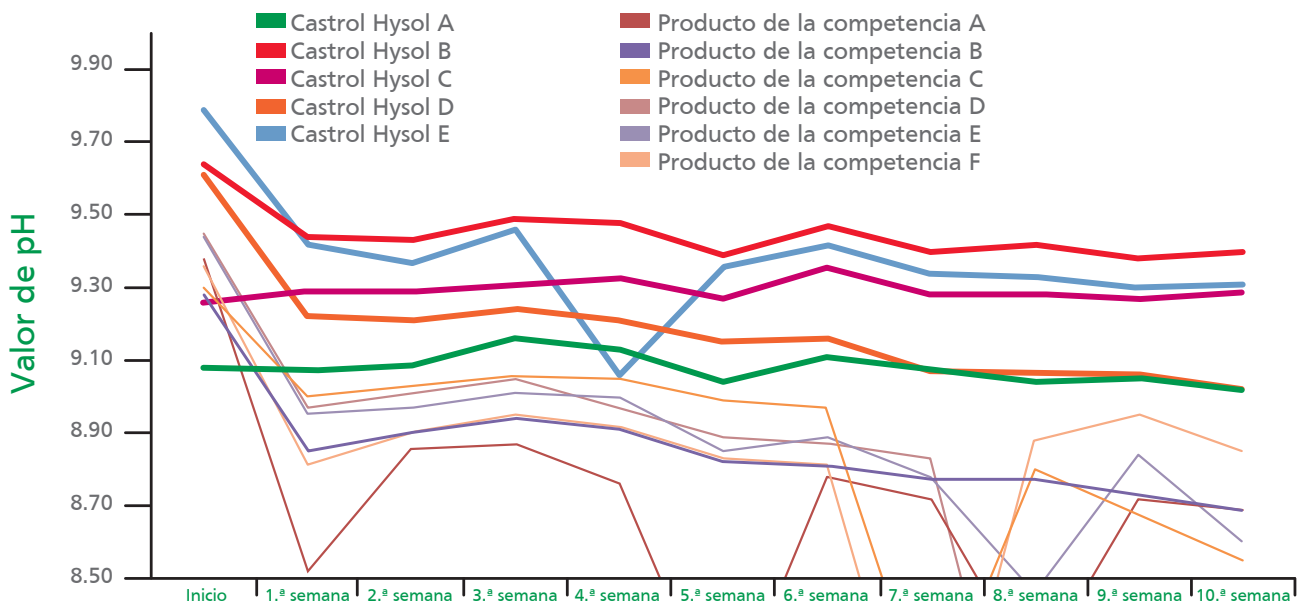
- Reducir las intervenciones de mantenimiento y el periodo de inactividad de la máquina.
- Minimizar el consumo de fluido de corte y generar menos residuos, con el consiguiente ahorro.

## ESTABILIDAD DURADERA GRACIAS A LA GAMA CASTROL HYSOL

Castrol Hysol conforma una gama de fluidos de alta capacidad de trabajo para corte que cumple el cometido de mejorar su productividad. Se han formulado para mantener la estabilidad, prolongar la vida útil de los fluidos y reducir el mantenimiento, a fin de ayudarle a cumplir sus objetivos medioambientales, legales y de tratamiento de residuos.

A menudo los fabricantes utilizan una amplia variedad de metales y procesos de mecanizado. En su gama Castrol Hysol, Castrol ha formulado productos metalúrgicos de alto rendimiento para ayudarle a dar respuesta a los problemas asociados con la ejecución de múltiples operaciones de mecanizado. Estos productos ayudan a simplificar las operaciones y contribuyen a satisfacer las exigencias de su negocio.

# DESARROLLO DEL PH DURANTE LA PRUEBA MICROBIOLÓGICA EN LABORATORIO\*



\*Método de prueba microbiológica en las instalaciones de Castrol. Ocupación con bacterias y hongos aislados a partir de muestras de aceite usado sobre el terreno.

## CASTROL HYSOL OFRECE VENTAJAS PROBADAS



### MEJOR FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

Tras reemplazar uno de los productos utilizados por uno de la gama Castrol Hysol, un fabricante de la industria de la automoción pudo reducir la concentración del fluido soluble, con lo que redujo el consumo de fluido en un 40 % y ahorró unos asombrosos 46 500 dólares al año.



### ESTABILIDAD DEL SISTEMA

Un proveedor de anillos laminados grandes/medianos para empresas de generación de energía, petróleo, gas y construcción descubrió el verdadero valor de un producto Castrol Hysol. Descubrió que el producto reducía significativamente el tiempo de mantenimiento y la necesidad de aditivos biocidas/alcalinos, lo que redujo el coste del proceso.



### OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO

Un fabricante de componentes pasó a utilizar Castrol Hysol para el fresado y taladrado de varios metales, como el titanio, el aluminio y el acero. Elegir Castrol Hysol permitió al fabricante multiplicar por diez la vida útil de la herramienta en las fresadoras al mecanizar diez veces más piezas por fresa en comparación con su anterior fluidos solubles de corte.

### Para más información, contacte con nosotros.

Todos los productos y servicios suministrados se someten a las condiciones de venta estándar de Castrol Industrial. Si necesita más información, no dude en consultar al experto Castrol de su zona. Castrol y el logotipo de Castrol son marcas registradas de Castrol Limited y se utilizan bajo licencia.

Castrol México  
Avenida Santa Fe 505. Piso 10. Col. Cruz Manca Santa Fe,  
Delegación Cuajimalpa  
05349 Ciudad de México. México

Teléfono de Atención al cliente: **50632000**  
repcion.mexico@bp.com

[www.castrol.com.mx](http://www.castrol.com.mx)

ES MÁS QUE SÓLO ACEITE. ES INGENIERÍA LÍQUIDA.™

 **Castrol** *HYSOL*

  
**pochteca**  
Distribuidor Autorizado Castrol

Gob. Manuel Reyes Veramendi No. 6  
Col. San Miguel Chapultepec  
C.P. 11850  
Ciudad de México

Teléfono de Atención al cliente: **01 800 838 3729**  
<https://www.pochteca.com.mx/>