



# BOLETÍN DE DIFERENCIACIÓN IPD

2010

IPDDB-0011

## Diferenciación de **IPD:** **TORNILLOS Y TUERCAS DE BIELA IPD**

Los tornillos de biela y sus tuercas deben ser reemplazadas después de una falla mayor o si existen signos en el tornillo o la tuerca de corrosión, picaduras, rayaduras y/o daños en los filetes. Debido a la pérdida de confianza que muchos de nuestros distribuidores y usuarios finales han tenido en las tuercas y tornillos disponibles en el mercado de reposición, IPD se ha comprometido a suministrar tornillos y tuercas de alta calidad para los siguientes modelos de motores Caterpillar®:

- 3304 / 3306: perno 1P9956  
tuerca 5S6348
- 3406 / 3408 / 3412 (A, B y modelo C anterior): perno 6N8942  
tuerca 8L3441

Mientras que muchos proveedores pueden tratar esto como una simple compra de sujetadores, IPD ha realizado un exhaustivo proceso para asegurarse que podamos suministrar un producto digno de confianza en las aplicaciones críticas en las que se usa. Al hacerlo, hemos desarrollado un sistema de controles para calificar la calidad de este producto, que incluye lo siguiente:

Se verificaron 28 dimensiones diferentes por perno que incluyen:

- Dureza
- Resistencia a la tracción
- Grado del perno
- Acabado de óxido negro
- Roscas
- Diámetros
- Longitudes
- Acabado de la superficie

¿Por qué hacer el esfuerzo?

Nuestra solución integral incluye el suministro de productos que brindan el **rendimiento y la vida útil del motor que su dueño espera, sin sacrificar**. Si bien esto no siempre se traduce en el producto de menor precio, garantiza el mejor valor general, teniendo en cuenta el costo y el rendimiento.

**IPD**  
Torrance CA EE.UU. 90501  
[www.ipdparts.com](http://www.ipdparts.com)

***IPD es una empresa que cuenta con la certificación ISO9001:2008***

Toda la información se considera exacta al momento de la impresión. IPD llc. no otorga ninguna garantía de exactitud. Para información detallada, consulte su manual de servicio y partes. Esto se ofrece solo como advertencia; no como una especificación.

Todos los nombres, números, símbolos y descripciones de fabricantes se incluyen únicamente como referencia. No se da entender que alguna pieza sea un producto del fabricante. Caterpillar® y Cat® son marcas registradas de Caterpillar, Inc