

ESTUDIO DE CASO

MAYOR VIDA ÚTIL EN LOS GRUPOS DE RUEDAS TRASEROS CAT 789 Y 785 REAR EN MINA DE ORO EN NEVADA GRACIAS A LAS MEJORAS DE BIRRANA™

H-E PARTS INTERNATIONAL (H-E PARTS) PROPORCIONA SOLUCIONES PARA TODA LA DIRECCIÓN, SE ESPECIALIZA EN LA REFABRICACIÓN DE COMPONENTES PRINCIPALES DE EQUIPOS MÓVILES Y OFRECE PRODUCTOS BIRRANA™, LÍDERES EN LA INDUSTRIA. LAS CARACTERISTICAS MEJORADAS DEL DISEÑO DE LOS PRODUCTOS BIRRANA OFRECEN UNA VIDA ÚTIL EXTENDIDA, FÁCIL MANTENIMIENTO Y RENDIMIENTO SUPERIOR.

H-E Parts se reunió con un cliente de una mina de oro con varios puntos en Nevada. El cliente no estaba satisfecho con la vida útil de sus actuales grupos de ruedas traseros y necesitaba una mayor vida útil en los grupos de ruedas traseros de CAT 789 y 785, así como un mejor servicio general. Sin dudar mucho, el cliente aceptó probar con H-E Parts.

Los grupos de ruedas iniciales en cuestión, habían alcanzado el final de su vida útil con tan solo 13.000 horas. Nuestros técnicos re-fabricaron los grupos de ruedas para incorporar la tecnología Birrana™ disponible en ese momento, que incluían lo siguiente:

- Sistema de control de ajuste de rodamientos de ruedas Birrana™
- Protección de contaminación
- Sello de aislamiento
- Discos de fricción de larga duración
- Diseño y especificaciones de rodamientos avanzados

Con estas mejoras de Birrana™, los grupos de ruedas 789 y 785 re-fabricados por H-E Parts demostraron un aumento promedio del 77%. Estos grupos de ruedas se cambiaron después de haber



Grupo de ruedas trasero re-fabricado CAT 789

Las piezas de repuesto H-E Parts son compatibles con las marcas y/o modelos de equipos externos descritos. H-E Parts International no es un centro de reparación autorizado de estos equipos externos y no tiene afiliación con ningún fabricante de estos productos externos. Todas las marcas, fabricantes de equipos originales (OEM), números de partes o referencias son propiedad de las respectivas entidades OEM o sus afiliados. Estos términos son utilizados por H-E Parts International para identificación y referencias cruzadas únicamente y no tienen la intención de indicar afiliación o aprobación por parte de OEM, de H-E Parts International o sus productos.

UBICACIÓN	Nevada
APLICACIÓN	Hard Rock, Mina de oro
PRODUCTO	Grupo de ruedas trasero CAT 789 y 785

cumplido alrededor de 23.000 horas, pero no habían llegado al final de su vida útil. Durante el periodo de prueba, el cliente se sintió más cómodo cambiando los grupos de ruedas antes de lo necesario para garantizar que no hubiera una falla prematura.

Desde la prueba inicial, algunos de los grupos de ruedas mejorados Birrana™ han sido re-fabricados nuevamente y el cliente ha expandido su negocio para incluir aún más grupos de ruedas 789 y 785. El éxito de los grupos de ruedas 789 y 785 llevó al cliente a contactar a H-E Parts para re-fabricar sus grupos de ruedas 793, que también es su modelo principal de carga. Con nuestro éxito comprobado, el cliente siente confianza en nuestros componentes y prefieren que funcionen por más tiempo. Los últimos componentes operaron en la mina hasta su cierre y desde entonces se han distribuido a minas hermanas, que todavía funcionan con los mismos grupos de ruedas re-fabricados. Actualmente, estos grupos de ruedas han funcionado hasta 26.000 horas y están siendo monitoreados de cerca para lograr aún más.

ACTUALMENTE, EL CLIENTE CUENTA CON MÁS DE 40 GRUPOS DE RUEDAS TRASEROS H-E PARTS EN SUS MINAS Y HA OBTENIDO UN RENDIMIENTO EXCEPCIONAL.

OEM	13,000 horas
PRIMERA RE-FABRICACIÓN H-E PARTS	23,000 horas
SEGUNDA RE-FABRICACIÓN H-E PARTS	~28,000 horas