

INNOVATION.
NOT DUPLICATION.™



 **H-E PARTS
INTERNATIONAL**

MINING SOLUTIONS

MAYOR VIDA ÚTIL DE GRUPOS DE RUEDAS 930E Y PASADORES CENTRALES

H-E PARTS INTERNATIONAL (H-E PARTS) PROPORCIONA SOLUCIONES PARA TODO EL TREN MOTRÍZ, SE ESPECIALIZA EN LA RE-MANUFACTURA DE COMPONENTES PRINCIPALES DE MAQUINARIA PESADA Y OFRECE PRODUCTOS BIRRANA™, LÍDERES EN LA INDUSTRIA. LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS DISEÑOS MEJORADOS BIRRANA™, OFRECEN UNA VIDA ÚTIL EXTENDIDA, DE FÁCIL MANTENIMIENTO Y RENDIMIENTO SUPERIOR.

CLIENTE	Cliente de cobre y de carbón
UBICACIÓN	Varios lugares en el oeste de Canadá
APLICACIÓN	Camiones de carga Komatsu 930E
PRODUCTO	Grupos de ruedas delanteras y pasadores centrales

Un cliente de recursos en el oeste de Canadá necesitaba una vida útil más larga y reducir los costos operativos para los camiones Komatsu 930E. Al utilizar grupos de ruedas delanteras OEM y pasadores centrales, el cliente no pudo extender la vida útil del equipo más allá del banco actual. Los pasadores centrales se romperían prematuramente, lo que provocaría un tiempo de inactividad no planificado y una reducción de la producción. Los grupos de ruedas delanteras fueron devueltos con cargos considerables debido a fallas en la operación. El equipo de H-E Parts llegó al cliente con un plan integral de componentes y piezas para extender la vida útil y reducir los costos.



Esquina Delantera 930E

VIDA MÁS LARGA Y COSTOS MÁS BAJOS

GRUPOS DE RUEDAS DELANTERAS

Nuestra tecnología Birrana™ distingue a nuestros grupos de ruedas de la competencia. Cada uno de nuestros grupos de ruedas reconstruidos incluye lo siguiente:

- Espaciador flexible Birrana™: se ajusta sobre el eje entre los conos de los rodamientos de la rueda y actúa como un resorte para proporcionar una fuerza de sujeción lateral sobre los conos del rodamiento. Esto ayuda a prevenir la rotación del cono en el eje y reduce el desgaste asociado.
- Precarga de los rodamientos de las ruedas: El ajuste incorrecto de la precarga de los rodamientos es una causa común de falla prematura de los rodamientos de las ruedas. Birrana™ tiene un proceso de ajuste de precarga de rodamientos de rueda patentado que es preciso, confiable y repetible.
- Tapón Best Birrana™: este tapón de muestra de aceite (BEST Plug) es un componente pequeño y fácil de instalar para grupos de ruedas y diferenciales que ofrece una opción confiable, segura y conveniente cuando se trata de verificar la contaminación. Al verificar el estado del tapón magnético para los grupos de ruedas, se reduce la necesidad de conducir el camión hacia adelante y hacia atrás durante el servicio. Para los diferenciales, reduce la necesidad de utilizar equipos adicionales como bombas y mangueras, y la capacidad de controlar la tasa de drenaje.

Estas mejoras particulares son las que atrajeron al cliente a H-E Parts. Con estas características y todas las demás tecnologías Birrana™, pudimos aumentar la vida útil de los grupos de ruedas delanteras del 930E. Desde la compra inicial de grupos de ruedas, el cliente ha cambiado 50 grupos de ruedas delanteras del 930E por grupos de ruedas reconstruidos de H-E Parts.



930E Front Corner

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.



MINING SOLUTIONS

HEPI28JAN2021



Pasador Central

PASADOR CENTRALES

Además de nuestra tecnología Birrana™, el cliente aprovechó los pasadores centrales de H-E Parts. Los cuales están diseñados para ser más fuertes en áreas clave. Cada pasador central incluye:

- Espesor de sección aumentado en las transiciones de ala
- Material adicional a la fundición en estos puntos para aumentar la resistencia a la flexión en estas áreas.
- Sujetadores mejorados a L9 incluidos en el kit
- 60 libras de material adicional con mejoras

Además, el kit incluye un rodamiento mejorado preinstalado antes de que el cliente lo reciba. Los rodamientos que vienen con nuestros pasadores centrales tienen las siguientes mejoras, en comparación con un rodamiento estándar:

- Hecho de material resistente al impacto
- Viene con un sello de orificio interno para mantener la grasa en el pasador
- Viene con un sello de bloqueo extendido que se utiliza para mantener la suciedad fuera del rodamiento

Por estas razones, el cliente acordó probar los pasadores centrales de H-E Parts. Con el cambio a H-E Parts, los pasadores centrales de sus camiones 930E han tenido una vida útil más larga y menores costos de mantenimiento.

EN LA ACTUALIDAD, EL CLIENTE HA COMPRADO MÁS DE 50 ESQUINAS FRONTALES DEL 930E Y MÁS DE 60 PASADORES CENTRALES H-E PARTS.