

INNOVATION.
NOT DUPLICATION.™



MINING SOLUTIONS

RENDIMIENTO DE LOS MOTORES DE RUEDAS ELÉCTRICOS GDY85

H-E PARTS INTERNATIONAL MINING SOLUTIONS (H-E PARTS) OFRECE SOLUCIONES DE PIEZAS Y COMPONENTES PARA EQUIPOS PESADOS TODOTERRENO Y SE ESPECIALIZA EN EL REDISEÑO Y REFABRICACIÓN DE PRODUCTOS MINEROS Y DE EXTRACCIÓN. NUESTRAS SOLUCIONES PROPORCIONAN AL CLIENTE UNA MAYOR VIDA ÚTIL, FACILIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y RENDIMIENTO SUPERIOR.

H-E Parts fue contactado por un cliente de Oilsands en Alberta, Canadá. El cliente necesitaba ayuda con los motores de ruedas GDY85 para sus camiones de carga Komatsu 930E y querían lograr un menor costo por hora aumentando la vida útil de los componentes clave. H-E Parts les propuso una solución efectiva y segura.

MEJOR RENDIMIENTO

Los motores de ruedas GDY85 habían llegado al final de su vida útil con solo 16.000 horas. Nuestros ingenieros examinaron las fallas y desarrollaron un plan para reconstruirlos y mejorar su vida útil. Las siguientes medidas marcaron la diferencia entre H-E Parts y sus competidores y ayudaron a aumentar la vida útil de los componentes GDY85 del cliente:

- Mejoras Birrana™: Todos los grupos de ruedas Birrana™ consisten en procesos patentados y componentes específicos de la aplicación que mejoran la vida útil y la disponibilidad de la máquina. Además, las mejoras Birrana™ incluyen un engranaje de motor de rueda de clase mundial con acero aleado especializado para dientes y superficies críticas.
- Proceso de revisión actualizado: H-E Parts actualiza continuamente el proceso de revisión.
- Flexibilidad: Nuestro equipo pudo ajustar nuestro proceso de reconstrucción y venta para satisfacer las necesidades específicas del cliente.
- Herramientas y procesos patentados: Con altos niveles de atención al detalle y las mejores prácticas, brindamos reparaciones seguras y consistentes que lograrán una vida útil apropiada en todo momento.
- Tiempo de respuesta rápido: Nuestro equipo pudo ofrecer una planificación de clase mundial para cumplir con los requerimientos del cliente y disminuir el tiempo de inactividad de la máquina.

CLIENTE	Alberta Oil Sands Customer
UBICACIÓN	Fort McMurray, Alberta, Canada
APLICACIÓN	Komatsu 930E
PRODUCTO	Motor de Ruedas GDY85

ENGRANAJE PATENTADO DE MOTOR DE RUEDA GDY85

H-E Parts ha suministrado a clientes en todo el mundo conjuntos de engranajes de motores de rueda por más de treinta años. Proporcionamos engranajes de reemplazo para los modelos más populares, incluidos GDY106, GDY108, GDY85, GEB25, T282, y el legado 787/788/776. Ofrecemos servicio a motores AC y DC.

En H-E Parts, utilizamos los mejores fabricantes de su clase para producir nuestro engranaje de motor de rueda Birrana™. Utilizamos acero aleado para dientes y superficies críticas, cementados y rectificados con las tolerancias más estrictas para cumplir con las especificaciones de OEM.. Todos los conjuntos de engranajes son 100% de calidad auditados para garantizar la calidad de material y la precisión del mecanizado.

Utilizamos esta experiencia y conocimiento para mejorar el sistema de mantenimiento del cliente y reducir el costo total de propiedad al incorporar estos conjuntos de engranajes de motor de rueda mejorados en las reconstrucciones de motor de rueda GDY85 del cliente.

ÉXITO COMPROBADO

Actualmente, los motores de rueda reconstruidos de H-E Parts han logrado más de 24.000 horas en condiciones extremas, una mejora del 50% de la vida útil inicial de 16.000 horas. El cliente ahora cuenta con varios motores de rueda GDY85 reconstruidos en su flota.

H-E Parts posee experiencia mundial en el servicio de motores de rueda GDY85, GDY106 y GDY108.

OEM	16,000 horas
H-E PARTS	24,000 horas
MAYOR VIDA ÚTIL	50%



Motores de rueda GDY85 reconstruidos



Motor de rueda GDY85 reconstruido



GDY85 en reconstrucción



Motor de rueda GDY85 reconstruido

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

HEPI10JUNE20

www.h-eparts.com/es