

INNOVATION.  
NOT DUPLICATION.™



## RESPUESTA OPORTUNA PARA EQUIPO EN UNA MINA DE DIAMANTES

H-E PARTS INTERNATIONAL (H-E PARTS) PROPORCIONA SOLUCIONES PARA TODO EL TREN DE TRANSMISIÓN, SE ESPECIALIZA EN LA FABRICACIÓN DE COMPONENTES PRINCIPALES DE EQUIPOS MÓVILES Y OFRECE PRODUCTOS BIRRANA™ LÍDERES EN LA INDUSTRIA. H-E PARTS PROPORCIONA UN MOTOR STATERRA POWER™ COMPLETO Y UNA OFERTA DE SERVICIO DE REMANUFACTURACIÓN DE LA TRANSMISIÓN Y LOGRA UN VALOR AGREGADO AL PROPORCIONAR UN DISEÑO PERSONALIZADO, INNOVACIÓN A TRAVÉS DE INGENIERÍA Y CALIDAD A TRAVÉS DEL RENDIMIENTO DEL SERVICIO.

CLIENTE	Mina de diamantes
UBICACIÓN	Territorio del Noroeste, Canadá
APLICACIÓN	Camiones de carga KOM 830E y KOM HD785, cargadores de ruedas KOM WA900 y excavadoras CAT D10T
PRODUCTO	Mandos finales, ejes, motores de ruedas, esquinas delanteras, cilindros, transmisiones, y motores

Una mina de diamantes en el norte de Canadá necesitaba un socio de re-fabricación que pudiera trabajar con un corto período de tiempo y con transporte económico. Se puede acceder a la mina a través de la carretera de hielo de transporte pesado más grande del mundo durante ocho a diez semanas, a partir de fines de enero. Esto hace que la logística de recibir en la mina sea muy desafiante.



Mina de diamantes al Norte de Canadá

# SOLUCIONES COMPLETAS PARA LA TRANSMISIÓN

Nuestro cliente prefiere la entrega de componentes durante el invierno para evitar costosos gastos de transporte aéreo. H-E Parts tiene la capacidad de recibir componentes, desmontar, cotizar y reparar como si fueran nuevos en la ventana adecuada para cumplir con la apertura de la carretera de hielo. Además, el cliente trabaja con nuestro equipo de producción en el desmontaje y posterior re-fabricación para obtener productos terminados construidos con especificaciones exactas a un precio competitivo.

Anualmente, H-E Parts entrega al cliente soluciones de camiones de carga, cargadores de ruedas y excavadoras en un espacio reducido. Las soluciones incluyen:

## CAMIONES DE CARGA KOM 830E

- Motores de ruedas eléctricos 787 DC
- Grupos de ruedas delanteras mejorados Birrana™
- Suspensiones delanteras
- Suspensiones traseras

## CAMIONES DE CARGA KOM HD785

- Mandos finales (en equipo 785-7)
- Ejes traseros (en equipo 785-5)

## CARGADORES DE RUEDAS KOM WA900

- Ejes delanteros
- Ejes traseros

## EXCAVADORAS CAT D10T

- Motores StaTerra Power™ C27
- Transmisiones
- Cilindros Ripper

Los equipos de Mining Solutions, Engine Solutions y Dom-Ex de H-E Parts trabajan en colaboración para garantizar que el motor y las transmisiones completas funcionen como se espera y con los mejores estándares posibles a través de la tecnología, información e innovaciones compartidas.



Cilindro de suspensión trasera 830E



Motor de rueda eléctrica 787 DC



Motor StaTerra Power™ C27



Transmisión CAT D10T

# TECNOLOGÍA SUPERIOR

Además del precio y la entrega a tiempo, nuestros clientes valoran la innovación y el costo total de propiedad.

## MEJORAS DE BIRRANA™

Nuestros grupos de ruedas mejorados Birrana™ brindan a los clientes un costo total de propiedad más bajo. Las mejoras de Birrana™ patentadas por H-E Parts incluyen:

- El sistema control fit de Birrana™ para el rodamiento de rueda, el cual incluye un espaciador flexible, espaciador endurecido, diseño y especificaciones de rodamientos personalizados y ajuste de precarga.
- Control de contaminación Birrana™ que incluye sellos de aislamiento, protectores de contaminación y kits de contaminación.
- Medidor de desgaste de frenos Birrana™ que permite una medición fácil y rápida del desgaste de los frenos, reduce el tiempo de inactividad y mejora la seguridad.



Grupos de ruedas delanteras 830E mejorado por Birrana™

La utilización de los grupos de ruedas de H-E Parts le ha brindado al cliente una vida útil prolongada y una mayor precisión en la planificación del mantenimiento a través de tiempos de reparación más cortos y una mayor disponibilidad de intercambio de servicio.

## MEJORA DE STATERRA POWER™

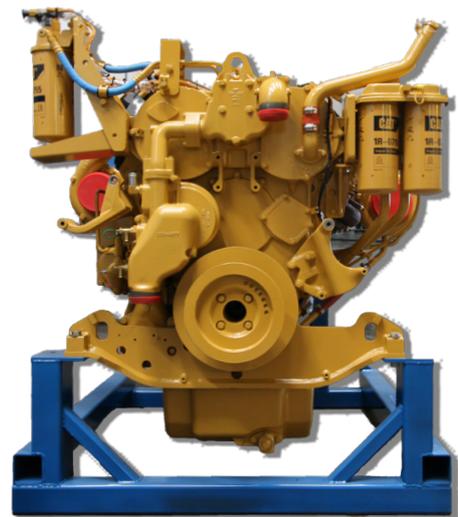
Nuestros motores StaTerra Power™ están diseñados para superar a la competencia. Todos los motores cumplen con especificaciones estándar y con opciones solicitadas por el cliente. Cada motor viene con una garantía estándar de la

industria. Nuestro proceso de reconstrucción incluye:

- Un informe de desmontaje con el estado de los componentes principales.
- Mecanizado interno para garantizar el rendimiento y la prolongación de la vida útil de los componentes.
- Componentes principales NDT probados por técnicos certificados.
- El trabajo del bloque de cilindros incluye la inspección de 50 áreas críticas, mecanizado y soldadura por pulverización opcional para restaurar la altura de la Plataforma.
- El mecanizado de bloques de cilindros restaura según las especificaciones las superficies de la plataforma del bloque, los orificios de las camisas y los orificios de los rodamientos.
- El cigüeñal se equilibra utilizando los últimos procesos y equipos personalizados.
- Conjuntos alternativos equilibrados (barra, pistón y pasador).
- Restauración de la elevación original y la duración de los árboles de levas.
- Una prueba de Dyno asegura que cumple con la máxima potencia y el máximo esfuerzo de torsión.
- Una inspección final de 26 puntos antes de la entrega.

A Todo el trabajo se completó internamente. La capacidad de administrar el proceso completo y fabricar el componente proporcionó al cliente una transparencia total del alcance del trabajo, componentes remanufacturados hasta cero horas, entrega de servicio acelerada para satisfacer sus necesidades de transporte y un costo total de propiedad más bajo en comparación con la compra de un nuevo componente.

**DESDE EL 2018, H-E PARTS HA ENTREGADO MÁS DE 30 COMPONENTES A ESTE CLIENTE DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS.**



Motor StaTerra Power™ C27

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.