

INNOVACIÓN.  
NO DUPLICACIÓN.™



## CAMBIO COMPLETO DEL TREN DE POTENCIA D11T

H-EPARTSINTERNATIONAL (H-EPARTS) PROPORCIONA SOLUCIONES PARA TODO EL TREN DE POTENCIA. SE ESPECIALIZA EN LA REFABRICACIÓN DE COMPONENTES PRINCIPALES DE EQUIPOS MÓVILES Y OFRECE PRODUCTOS BIRRANA™, LÍDERES EN LA INDUSTRIA. H-E PARTS PROPORCIONA SOLUCIONES ESPECÍFICAS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA CON LA APLICACIÓN COR COOLING™. ADEMÁS OFRECE UNA OFERTA COMPLETA DE SERVICIOS DE RE FABRICACIÓN DE MOTORES Y TRANSMISIONES. H-E PARTS LOGRA UN VALOR AGREGADOS AL PROPORCIONAR UN DISEÑO ADECUADO, INNOVACIÓN A TRAVÉS DE LA INGENIERÍA Y CALIDAD EN EL RENDIMIENTO DEL SERVICIO. EN H-E PARTS CUMPLIMOS NUESTRA PROMESA A NUESTROS CLIENTES AL COMPRETERNOS A PROPORCIONAR INNOVACIÓN Y NO UNA COPIA.

### SERVICIO DE CALIDAD Y ENTREGA

Una compañía minera global (el cliente) con una mina de carbón ubicada en la región Bowen Basin de Queensland en Australia, tenía una bulldozer Caterpillar D11T atascada. La bulldozer había completado 18.000 horas pero debido al atascamiento que sufrió, se mojaron la mayoría de los componentes.

El cliente contaba con muchas opciones de servicio disponibles pero escogieron a H-E Parts ya que pudimos completar el proyecto bajo control con su programa de mantención. Además, debido al rendimiento constante del producto y al servicio de entrega previamente demostrados, el cliente confiaba en que se cumplirían sus expectativas. Al ofrecer una solución completa en vez de componentes individuales, H-E Parts pudo acelerar la entrega, asegurando que el cliente disminuyera el tiempo de inactividad de su equipo, lo cual a su vez redujo el costo total de propiedad

UBICACIÓN	Mina de Carbón, Australia
TIPO DE MINA	Bulldozer D11T Caterpillar
SERVICIO	Cambio de la transmisión completa que incluye
PRODUCTOS Y SERVICIO	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Transmisión final Birrana™ y dirección, embrague y frenos (SCAB´s)</li><li>■ Radiador COR Cooling™</li><li>■ Motor refabricado H-E Parts, convertidor de torsión, transmisión y engranaje cónico.</li></ul>

# CAMBIO COMPLETO DE TRANSMISIÓN D11T

## INNOVACIONES DE PRODUCTO PATENTADAS

En H-E Parts, nuestro prestigio y capacidad al proporcionar una solución y todos los componentes principales fue la clave para que el cliente decidiera que comprar. Además, la capacidad de acelerar el servicio de entrega fue posible con H-E Parts;

- Capacidad de proporcionar un motor, convertidor de torsión, transmisiones y engranaje cónico de recambio inmediatamente.
- Controla todo el proceso incluyendo la extracción de los componentes, reparaciones asociadas, el transporte, la mano de obra en terreno y el servicio de seguimiento.

Mientras se instalaban los componentes del motor y de la transmisión que estaban disponibles, H-E Parts pudo reconstruir las transmisiones finales mejoradas Birrana™, los radiadores SCAB's y COR Cooling™ incorporando nuestra propia tecnología patentada y actualizaciones.

H-E Parts se compromete a mejorar los componentes para ofrecer a sus clientes un rendimiento de su equipo más eficiente y confiable. Nuestras divisiones Mining Solutions y Engine Solutions trabajan en conjunto para garantizar que el motor y las transmisiones completas funcionen como se espera y con los mejores estándares posibles a través de la tecnología, la información y la comunicación. Esto incluye;

- La tecnología patentada Birrana™ y las especificaciones de servicio de la vida útil extendida del componente, promueven la eficiencia de la mantención y aumentan el rendimiento.
- Los motores H-E Parts se someten a un balanceo patentado, a pruebas de grietas y de motores, lo cual reduce fallas anticipadas de las piezas y mejora la disponibilidad y el rendimiento del equipo. Del mismo modo, nuestras transmisiones y convertidores de torsión son reparados utilizando procedimientos de configuración y rodamientos patentados.
- Los productos COR Cooling™ son diseñados utilizando un software patentado para adaptarse a aplicaciones específicas de cada lugar, incorporando diseños innovadores de alerón de aluminio que ayudan al flujo de aire, a la transferencia térmica y a la resistencia a la corrosión



Después de la reparación completa y la entrega de la bulldozer DT11 en la compañía de los clientes, la máquina se puso en funcionamiento exitosamente.

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.