

INNOVATION.
NOT DUPLICATION.™



ENGINE SOLUTIONS

LOS MOTORES STATERRA POWER™ AUMENTAN LA VIDA ÚTIL DEL CAT 797

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 Arenas Petrolíferas
UBICACIÓN	Norte de Alberta, Canadá
APLICACIÓN	Camiones de Carga CAT 797
PRODUCTO	Motor Refabricado StaTerra Power™ 3524

Un contratista de una mina de arenas petrolíferas en el norte de Alberta, Canadá, necesitaba un socio para reacondicionar motores 3524 para camiones de carga CAT 797. El cliente trabajó anteriormente con H-E Parts en motores más pequeños y había llegado a apreciar la calidad y el rendimiento de nuestros motores en comparación con los OEM. Después de recorrer nuestras instalaciones de motores de clase mundial y aprender más sobre nuestras capacidades, el cliente acordó continuar con H-E Parts en un programa de re-fabricación.



Motor Refabricado 3524

MECANIZADO INDUSTRIAL AVANZADO

Todos los motores StaTerra Power™ se someten al más alto nivel de inspecciones y procesos de reacondicionamiento patentados para aumentar el rendimiento y garantizar que nuestros motores duren más que la competencia. Después del montaje, todos los motores se prueban dinámicamente antes de la entrega, lo que garantiza que se cumplan todos los requisitos de rendimiento. Estas pruebas incluyen:

- Inspecciones y procesos de componentes documentados
- Mecanizado de bloques de cilindros equipado con CNC
- Reacondicionamiento del cigüeñal
- Reacondicionamiento de la culata de cilindros
- Reacondicionamiento de la barra de conexión
- Reacondicionamiento de árbol de levas
- Pruebas NDT certificadas
- Capacidades de prueba de Millipore
- Pruebas de acabado superficial y dureza
- Prueba de dinamómetro (se proporciona registro de rendimiento)

H-E Parts tiene un equipo de equilibrio construido a medida diseñado específicamente para motores industriales de alta potencia. Este equipo nos permite verificar el equilibrio del conjunto del cigüeñal, así como realizar mejoras para optimizar el equilibrio del motor. Nuestros ingenieros equilibran cada cigüeñal destinado de por vida en uno de nuestros motores refabricados. Este es el procedimiento estándar para todos nuestros motores StaTerra Power™. Este paso adicional proporciona la garantía de que todos los motores producidos por nuestras instalaciones de ensamblaje funcionan sin problemas. Los contrapesos personalizados, la tecnología computarizada y la rigidez de la base sólida de estas máquinas diseñadas específicamente, nos permiten cumplir con las especificaciones más estrictas.

Otra razón por la que el cliente eligió H-E Parts fue por nuestras soluciones de re-fabricación personalizadas. El cliente pudo trabajar con nuestro equipo de producción en el desmontaje del core y el alcance del trabajo de re-fabricación posterior para garantizar que el producto final se construyera según sus especificaciones al precio más conveniente para su rendimiento. Además, H-E Parts tiene una experiencia sustancial en el trabajo con motores que impulsan grandes camiones de carga, como el CAT 797. Pocas instalaciones tienen el equipo o las capacidades para atender un motor de este tamaño.

ACTUALMENTE, EL CLIENTE ESTÁ UTILIZANDO MÚLTIPLES MOTORES STATERRA POWER™ CON MÁS EN CAMINO.

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.



ENGINE SOLUTIONS

HEPI02OCT20



Prueba de dinamómetro



Equipo de equilibrio



Motor StaTerra Power™