

**INNOVACIÓN.
NO DUPLICACIÓN.™**



ENGINE SOLUTIONS

DINAMÓMETRO DEL MOTOR

H-E PARTS INTERNATIONAL (H-E PARTS) SE ESPECIALIZA EN MEJORAR EL RENDIMIENTO DE MOTORES DE NUESTROS CLIENTES EN LOS MERCADOS DE PRODUCTOS PRIMARIOS Y DE ENERGÍA. UTILIZAMOS NUESTRA TECNOLOGÍA DE MOTORES Y NUESTRAS INSTALACIONES DE REFABRICACIÓN DE VANGUARDIA, PROPORCIONAMOS A NUESTROS CLIENTES SOLUCIONES A MEDIDA Y MEJORES MOTORES Y MÁS DURADEROS.

H-E Parts ofrece servicios de re fabricación industrial diesel de nivel mundial a las industrias mineras, de electricidad fija, de petróleo y gas. Nuestra dedicación a la calidad y precisión asegura que cada una de nuestros motores re fabricados funcionen como nuevo. Para garantizar que nuestros motores diesel H-E Parts brinden a nuestros clientes el costo total de propiedad más bajo, todas las re fabricaciones de motores y los de servicio de recambio se someten a una extensa puesta en marcha, pruebas y análisis. Esto garantiza que nuestros clientes no solo reciban importantes ahorros de costo con respecto a un motor Nuevo, sino también un producto de alta calidad en el que se puede confiar. Todas las pruebas realizadas son realizadas por técnicos en dinamómetros altamente capacitados que aseguran regularidad con los flujos de trabajo para satisfacer la demanda del cliente.

BENEFICIOS DE LAS PRUEBAS

H-E Parts engine dynamometer testing offers our customers the following benefits:

- La prueba de dinamómetro del motor H-E Parts ofrecen a nuestros clientes los siguientes beneficios:
- La resolución problemas de manera eficiente con respecto a baja potencia, para de torsión insuficiente, problemas de impulso, fugas e identificación de cualquier otro problemas del motor que requiera atención durante la prueba o la carga simulada de la máquina.
- Cualquier reparación o ajuste requerido puede llevarse a cabo para que un informe de prueba “antes y después” pueda recopilarse y enviarse al cliente una vez completado.

PRUEBA DE DINAMÓMETRO DEL MOTOR

CAPACIDADES DE LA PRUEBA

La prueba está disponible en una amplia gama de motores de modelos recientes, con informes completos de pruebas disponibles que documentan todas las salidas, asegurando una transparencia total.

Los dinamómetros de motor de H-E Parts son capaces de probar, diagnosticar e informar sobre los siguientes parámetros:

- Verificación de temperaturas de cilindros individuales en todos los motores para garantizar un rendimiento óptimo
- Determina los niveles correctos de consume de combustible que se miden para cumplir con las especificaciones de rendimiento aprobadas y que se alcanzan para cada motor probado
- Asegura que todos los motores estén funcionando a la temperatura óptima del refrigerante y se logren las presiones correctas de aceite

COBERTURA DE LA PRUEBA DE DINAMÓMETRO

La capacidad de H-E Parts para realizar pruebas internamente significa que la entrega del servicio y los plazos de re fabricación del motor se reducen sin tener que depender de proveedores externos para las pruebas. H-E Parts tiene la capacidad de probar motores de hasta 4200 HP y se utilizan principalmente para los motores Caterpillar C27, C32 y la gama completa de motores de la serie 3500.

ANÁLISIS DE VIBRACIÓN

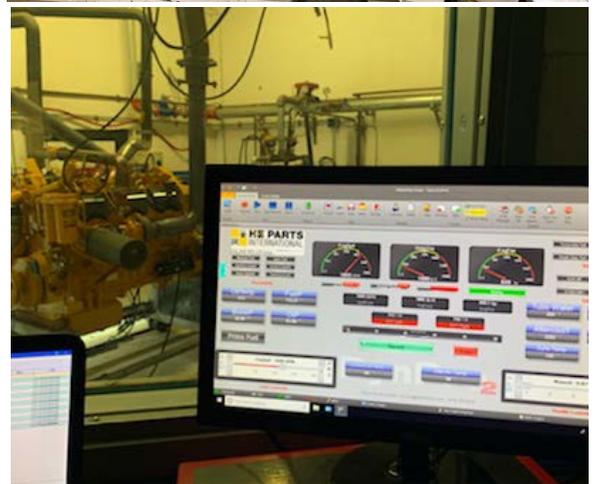
H-E Parts balancea completamente los conjuntos rotativos del motor en cada fabricación. Se realiza una prueba de análisis de vibración durante la ejecución completa del dinamómetro para registrar y verificar que no existan anomalías en la vibración. La técnica de equilibrio de H-E Parts, la cual es patentada, reduce el desgaste y mejora la vida útil del motor.

SOLUCIONES PARA TODA LA TRANSMISIÓN

Además de la oferta de servicio de H-E Parts Engine Solutions, nuestra área de Mining Solutions ofrece a nuestros clientes una solución para toda la transmisión con grupos de ruedas mejorados Birrana™ que ofrecen una vida útil prolongada de los componentes, eficiencias en el mantenimiento y un mayor rendimiento. Del mismo modo, los radiadores y enfriadores H-E Parts COR Cooling™ cuentan con diseños innovadores de alerones de aluminio que ayudan al flujo de aire y a la transferencia de calor mientras permanecen más resistentes a la corrosión.

Esto asegura que nuestras Divisiones de Minería y de Soluciones Para Motores Diésel trabajan colaborativamente para certificar que todos nuestros componentes mayores operen conjuntamente en el tren de potencia, desempeñándose como es esperado y con los mejores estándares posibles a través de la transferencia y aplicación de nuevas tecnologías, información técnica e innovación.

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

HEPI20NOV2019

www.h-eparts.com