

ESTUDIO DE CASO

SUMINISTRO Y RENDIMIENTO DE MOTOR 789C

H-E PARTS INTERNATIONAL (H-E PARTS) SE ESPECIALIZA EN MEJORAR EL RENDIMIENTO DE MOTORES DE NUESTRO 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.

Teck Carmen de Andacollo (Teck) es una mina de oro y cobre ubicada en la Región de Coquimbo en el centro de Chile, cerca del límite sur del Desierto de Atacama. Teck cuenta con una flota de camiones de carga CAT 789 y necesitaban un motor de reemplazo en el camión 789C a corto plazo. El concesionario local de OEM no pudo cumplir con los plazos de mantenimiento del cliente, por lo que Teck contactó a H-E Parts para que le proporcionara un motor re-fabricado CAT 3516.

El motor fue suministrado e instalado con el objetivo de extender la vida útil del motor actual del cliente de ~16.000 horas al objetivo de 18.000 horas. Desde la puesta en marcha hasta su retiro, el motor cumplió con todos requerimientos del cliente y funcionó como se esperaba, sin problemas. El motor se retiró a las 24.800 horas, mejorando el punto de referencia de la competencia en un 55%. La clave para el suministro exitoso, la instalación y el rendimiento continuo del motor fue la documentación técnica proporcionada por Teck, lo que garantiza que el cliente tenga plena confianza en el producto suministrado, pero también la capacidad de H-E Parts para brindar servicio y soporte técnico.

Los motores H-E Parts se someten a un balanceo patentado, a pruebas de grietas, y a pruebas de motores que reducen las fallas tempranas de las piezas y mejora la disponibilidad y el rendimiento del equipo. De igual manera, nuestras transmisiones y convertidores de torsión son reparados utilizando procedimientos y rodamientos de configuración patentados. Desde el suministro inicial del motor, se contactó a H-E Parts para proporcionar otras dos reconstrucciones de motores junto con múltiples productos de Mining Solutions, tales como los mandos finales mejorados Birrana™ y los cilindros de elevación para la flota de camiones del cliente. H-E Parts tienen la capacidad de proporcionar una solución integral para toda la transmisión y se especializa en la re-fabricación de los principales componentes de equipos móviles. El valor agregado de H-E Parts es lograr proporcionar un diseño adecuado según el propósito, innovación a través de la ingeniería y calidad en el rendimiento del servicio.

UBICACIÓN	Teck - Carmen de Andacollo
TIPO DE MINA	Mina de oro y cobre
APLICACIÓN	Camión CAT 789C
PRODUCTO	Motor 3516



Motor devuelto H-E Parts

TABLA DE RENDIMIENTO DE MOTOR H-E PARTS

	VIDA ÚTIL DEL MOTOR (HORAS)
Motores de la competencia (promedio)	~16,000
Objetivo del cliente	18,000
Motor suministrado H-E Parts	24,800

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.