



Los nuevos
Modelos de Martillo Serie E
**SON UN
GRAN ÉXITO**



▲ En un sitio de demolición de Aclagro en Marchienne Au Pont, Bélgica, un Cat® H160ES se abre camino a través del concreto y barras de acero.

◀ Un Cat 336D L amplía su alcance para que el H160ES pueda despejar lo que queda de una antigua fábrica y hacer espacio para una nueva zona industrial.

¿Tienen algún concreto que demoler? ¿Requiere destrozar grandes peñascos? ¿Qué tal algún trabajo de zanjas o romper asfalto? Los tres nuevos modelos de Martillos Cat® Serie E son ideales para manejar estos desafíos y aun más.

EL ÚNICO FABRICANTE MUNDIAL DE MARTILLOS ACOPLADOS Y TRACTORES

Puestos a la venta mundialmente, los H140E, H160E y H180E son la siguiente evolución en un continuado compromiso al desarrollo del martillo. Están diseñados con ingeniería y manufactura Caterpillar en la nueva instalación de ingeniería de alta tecnología y fabricación en Waco, Texas, en América del Norte. Construido para acoplarse a la perfección a los tractores Cat y sus sistemas hidráulicos, estos nuevos martillos son ideales para máquinas excavadoras de la 324 a la 374.

LA HERRAMIENTA CORRECTA PARA EL TRABAJO Y MÁQUINA

Una de las empresas que aprovechan estos nuevos martillos de servicio pesado es Aclagro, una compañía especializada en movimientos de tierra y trabajos de demolición. Ellos fueron uno de los primeros en EAME en adquirir los nuevos H160E. Inicialmente, los H160E fueron utilizados para ayudar a demoler una antigua fábrica. "Elegimos los Cat H160E porque otros martillos eran demasiado pesados para nuestro equipos y desgastaban las máquinas innecesariamente. Este martillo tiene un ajuste perfecto para nuestro 336D y 328D L CR. Puede verlo cerca de ocho horas de trabajo cada día en nuestra área de demolición de la fábrica", dijo Christophe Gevaert, Ingeniero de Demolición de Aclagro.

20 AÑOS DE EXPERIENCIA EN FABRICACIÓN DE MARTILLOS

Caterpillar ha incorporado un número de características impresionantes en sus tres nuevos modelos. "En primer lugar, toda el sistema de tractor del martillo es más fiable. El tractor está protegido por el acumulador montado en la parte

delantera del martillo, el cual protege las bombas del tractor de los picos de la presión hidráulica. Y tanto la máquina como el operador están protegidos de las fuerzas reflectantes dañinas mediante un sistema de suspensión triple", dijo Bert Heijligers, Gerente de Comunicaciones de Marketing de Herramientas de Trabajo Global de Caterpillar.

Otra característica clave es su Parada automática (ASO). Cuando un martillo rompe el material, es posible "golpear en vacío", es decir, la potencia del martillo no tiene a donde despejarse sino dentro el martillo. "Eso puede producir una enorme cantidad de estrés en la celda de potencia, lo que lleva al desgaste y al fallo prematuro", agregó Bert.

Los martillos Cat serie E eliminan ese estrés mediante un sistema que elimina por completo el golpeo en vacío. Más rápido que lo que puede detectar un operador humano, el sistema ASO detiene el ciclo del pistón cuando la herramienta del martillo rompe el material. No importa la inexperiencia del operador, el sistema ASO está siempre activamente protegiendo al martillo.

Completa la larga lista de características de la serie E un acumulador de membrana autónomo que hace que las pruebas y la recarga sea una tarea de rutina en campo. Además, un buje inferior de la herramienta puede girar fácilmente 90° para regresarlo a la especificación. "Esta es una característica que ahora es exclusiva de Caterpillar", dijo Stefan Van Haverbeke, Gerente de Ventas de Bergerat Monnoyeur Bélgica. "Además, hay una mejor protección para el desgaste del buje. Un indicador por debajo de la junta de la herramienta muestra la cantidad de desgaste. Podemos sustituir el buje en la obra, de modo que el martillo no tiene que ser desmontado", añadió.

Otra ventaja competitiva, Stefan señaló, son la conexión de lubricación automática

y el canal de grasa de los modelos. "Nuestro sistema de engrase automático utiliza una tercera manguera extra. Con la competencia, cuando disparas el martillo, tienes una entrada para la grasa. En nuestro sistema, la grasa no para, circula del lado de presión al de retorno, de manera que la bomba constantemente engrasa el martillo."

UNA HERRAMIENTA ROBUSTA Y EL SERVICIO AL CLIENTE IGUAL A TRANQUILIDAD

Cuando se trata de las nuevas Aclagro H160E, la eficiencia y el desgaste de la herramienta desempeñan una importante función para Christophe. "Siempre estamos buscando el mejor precio y calidad. Caterpillar lo ofrece y, cuando estamos satisfechos con algo, nos aferramos a ello".

No sólo están Aclagro y Christophe contentos con el desempeño del martillo, sino también los operadores. "He sido un operador por 28 años, y yo prefiero Cat. Aunque sólo he estado trabajando con nuestro nuevo martillo por unos pocos meses, ya he notado las ventajas tales como el corto impacto de fuerza, lo que me da una mejor sensación. También me gusta la lubricación automática. Hace que el mantenimiento sea más fácil," dijo Ludwig de Vuyst.

Al igual que con cualquier pieza de equipo o herramienta, proporcionar un servicio excepcional post venta es importante. "Tenemos una excelente relación con Bergerat Monnoyeur. Tengo contacto directo y puedo llamar a cualquier hora si tengo una pregunta o necesito asistencia. También es importante para nosotros probar el equipo antes de comprarlo, y Bergerat Monnoyeur colaboró con nosotros para que pudiéramos probar los nuevos H160E antes de comprarlos. Caterpillar tiene la reputación de tener productos premium y ellos lo respaldan con este martillo", concluyó Christophe. ■

Más detalles ir a: www.cat.com



"Cuando estamos satisfechos con algo, nos aferramos a ello!"

Christophe Gevaert, Ingeniero de Demolición Aclagro