

# Pregunte antes de comprar

**E**l martillo hidráulico es uno de los equipos de mayor costo no sólo al adquirirlo sino también al mantenerlo. De ahí que existen valiosas preguntas que debe hacerse.

## ¿Es importante el peso total del martillo?

Es importante cuando se selecciona la máquina que lo va a cargar. El único peso en el martillo que importa es el del pistón percutor que golpea a la pica que afecta directamente a la energía de impacto. Debe seleccionarse un martillo que sea adecuado en relación con las capacidades de la máquina para que esta dupla cumpla con lo que se quiere obtener.

## ¿Cuál es el rendimiento de un martillo?

El rendimiento o productividad es el resultado de una adecuada energía de impacto. Con la valoración de energía dada por la Association of Equipment Manufacturers (AEM) se puede confiar en los valores.

## ¿Cuales son los problemas con los martillos hidráulicos más significativos y como minimizarlos?

Cada modelo y marca tienen sus propias fortalezas y debilidades. Sin embargo, una de las mejores maneras de combatir los costos de operación o los gastos de mantenimiento es contar con un operador entrenado y con un mantenimiento básico.

## ¿Existe alguna diferencia entre romper roca (caliza o granito) y romper concreto?

Resulta insuficiente sólo generar impacto, especialmente cuando existe una infinidad de materiales de diferentes tamaños. Por ejemplo, se necesita diferente frecuencia de impacto entre golpear rocas para desprenderlas que cuando se rompen rocas de grandes dimensiones. Por ello, es mejor una alta frecuencia de impactos y bajo poder—cuando se rompen rocas pequeñas o suaves, y concreto delgado—y baja frecuencia de impacto y alto poder—cuando se rompen rocas grandes o duras, y concreto de mucho espesor—. Por eso, es recomendable considerar un martillo de frecuencia y poder variable. Si no puede obtener uno, trate de ajustarlo para que cubra sus requerimientos.

## ¿Realmente los martillos con sistemas de amortiguación de impacto son beneficiosos?

Los martillos deben estar equipados con sistema de



amortiguación de impactos para eliminar la mayoría de los rebotes de los impactos. Esto no sólo alargará la vida de la máquina portadora sino que permitirá al usuario instalar un martillo más grande en un portador específico.

## Cuando un martillo falla ¿es posible que sea culpa del operador?

Como ya se señaló, la importancia del entrenamiento es fundamental. Los fabricantes de martillos de calidad trabajan para darnos el mejor producto. Sin embargo, pueden darse fallas en el diseño; en este caso, el fabricante debe corregirlas pues, de lo contrario, su producto no durará en el mercado. Si el operador está haciendo lo mejor y el fabricante también entonces ¿dónde está el problema? En la falta de comunicación y en un escaso entrenamiento.

## ¿En que me debo preocupar cuando compro un martillo?

Sin importar si su ramo está en la construcción, demolición o minería, el mercado está cambiando y existe gran variedad de martillos y novedades. El mejor consejo es informarse bien antes de adquirir un martillo y pedir que el fabricante y distribuidor le provean de los recursos para reducir las posibilidades de fallas. También debe preocuparse de cómo usará el martillo. Los operadores sin entrenamiento son comunes por lo que debe atender las señales que indiquen un posible problema que lo lleve a reparaciones costosas. Asimismo, evite el obtener una tonelada más de producción, arriesgando fallas en su equipo. Tome todas las oportunidades de aprender y beneficiarse del vasto conocimiento que existe. Cuando el equipo es exigido hasta el límite, no tendrá un buen final. •

## INFORMES:

**Daniel A. Méndez Arellano**  
**Nextel: 01 477 1220858**  
**ID: 52\*37054\*24**  
**www.hercon.com.mx**

# HERCON maquinaria

...CREANDO UN FUTURO MEJOR

## RESPALDO TECNICO ESPECIALIZADO

DISTRIBUIDOR BOMAG AUTORIZADO

VENTA Y RENTA DE EQUIPO

REFACCIONES



### Morelia, Mich.

Av. Madero Pte. No.3135  
Col. Nicolás Bravo, C.P.58189  
Tels/Fax: 01 (443) 316 0761,  
326 3473 y 326 3489



### Querétaro, Qro.

Bernardo Quintana No.299  
Col. Vista Hermosa, C.P.76063  
Tels/Fax: 01 (442) 223 6078,  
y 213 2814



### León, Gto.

Bld. Aeropuerto No.610  
Col. San José el Alto, C.P.37660  
Tels/Fax: 01 (447) 761 0215,  
761 0346 y 761 2161

