



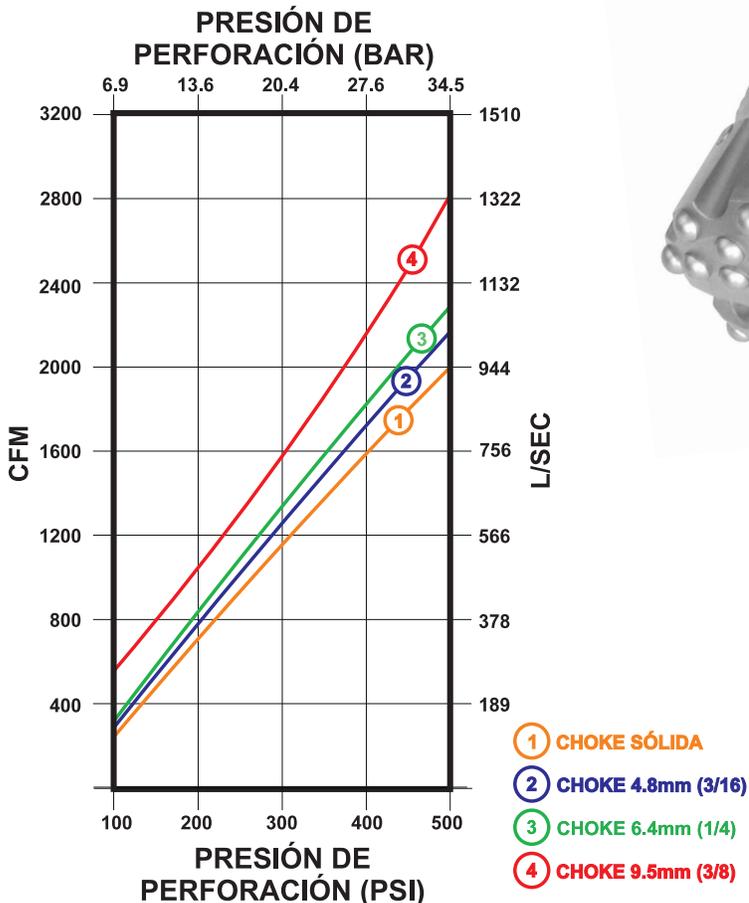
**MARTILLOS Y BROCAS**  
**Patriot® 80**

# Martillo de Fondo

## CARACTERÍSTICAS

- Supera ampliamente a los martillos de la competencia en velocidad y duración
- Diseño simplificado sin muchos componentes internos
- Su alta frecuencia de perforación ofrece menor vibración y una suave operación
- Su eficiente diseño requiere menos aire lo que significa un ahorro de combustible
- Diseñado para trabajar con una presión de hasta 34.5 BAR (500 PSI)
- Gran capacidad de perforación en elevados volúmenes de agua

## CONSUMO DE AIRE



## ESPECIFICACIONES

Diámetro externo	181 mm	7-1/8"
Diámetro interno del cilindro	152 mm	6"
Recorrido del pistón	95 mm	3-3/4"
Peso (el martillo solo)	164 kg	362 lbs.
Largo (de extremo a extremo)	1146 mm	45-1/8"
Largo (del extremo a la cara de la broca)	1267 mm	49-7/8"
API Rosca Normal	4-1/2	

- 1850 golpes / minuto a 23.8 BAR (350 PSI)
- Perfora taladros desde 200 mm a 254 mm (7-7/8" a 10") de diámetro
- Acepta brocas con shank 380

## Brocas de Botones para Perforación de Superficie

### **Patriot® 80**

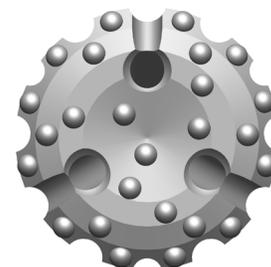


Shank de la broca  
380

<b>DIÁMETRO</b> milímetros (pulgadas)		<b>PESO*</b> kilos (libras)	
200 mm	(7-7/8")	48.1 kg	(106 lbs.)
203 mm	(8")	48.5 kg	(107 lbs.)
216 mm	(8-1/2")	50.8 kg	(112 lbs.)
219 mm	(8-5/8")	51.3 kg	(113 lbs.)
222 mm	(8-3/4")	51.7 kg	(114 lbs.)
225 mm	(8-7/8")	52.2 kg	(115 lbs.)
229 mm	(9")	54.4 kg	(120 lbs.)
254 mm	(10")	56.7 kg	(125 lbs.)

\* El peso de la broca es aproximado

### **CARAS DISPONIBLES**



Cóncava

### **CARACTERÍSTICAS**

- Botones de 19 mm (3/4") de diámetro en toda la cara de la broca
- Partículas diseñadas para una rápida limpieza del pozo
- Botones de carburo ubicados para una mejor fractura en la roca y rápida penetración
- Varios tipos y grados de insertos disponibles
- Otros tamaños de broca disponibles según requerimiento

**Para mayor información contactar:**

646 Thompson Road • Thompson, CT 06277 USA  
 Teléfono: +1 (860) 923-9551 • Fax: +1 (860) 923-2617  
 numa@numahammers.com • www.numahammers.com

