

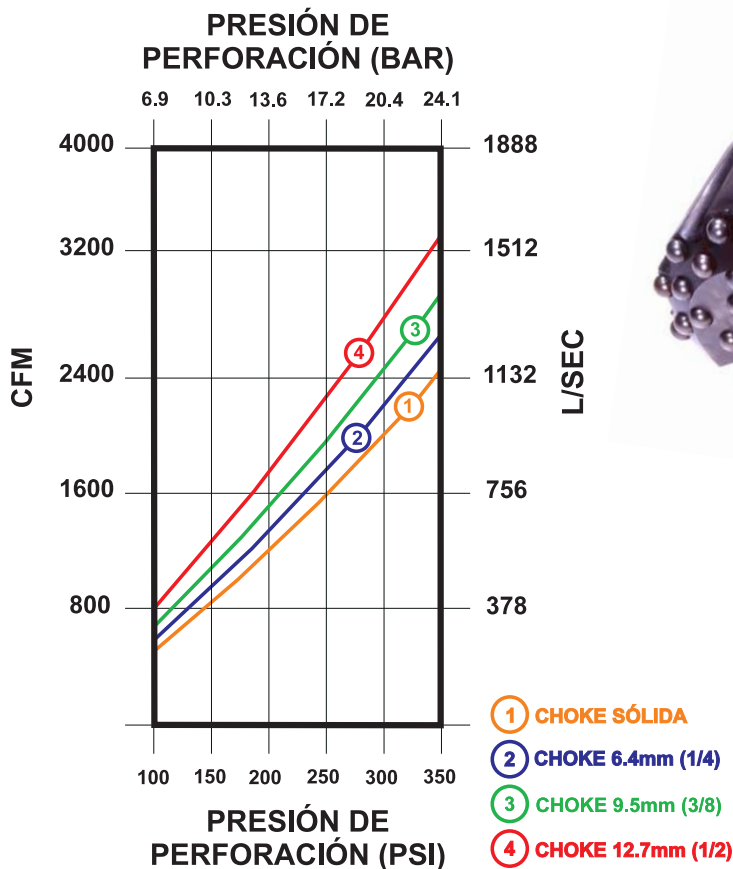
# Challenger<sup>®</sup> 100

## Martillo de Fondo

### CARACTERÍSTICAS

- Martillo de perforación sin válvula
- Diseñado para trabajar con una presión de hasta 17.0 BAR (250 PSI)
- Cilindro endurecido y reversible para extender su vida útil
- Puede utilizarse en cualquier formación de roca dura
- Adecuado para la perforación de petróleo, gas, agua, pilotes, pozos para elevadores y otros trabajos de construcción donde se requiera la excavación de grandes volúmenes de piedra

### CONSUMO DE AIRE



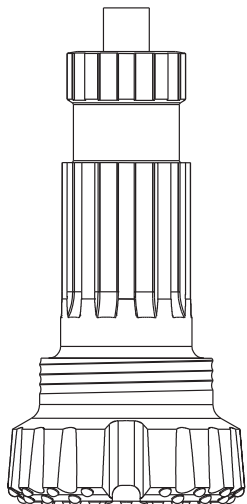
### ESPECIFICACIONES

Diámetro externo	229 mm	9"
Diámetro interno del cilindro	191 mm	7-1/2"
Recorrido del pistón	127 mm	5"
Peso (el martillo solo)	340 kg	750 lbs.
Largo (de extremo a extremo)	150 cm	59"
Largo (del extremo a la cara de la broca)	168 cm	66"
API Rosca Normal	6-5/8	

- 1235 golpes / minuto a 17.0 BAR (250 PSI)
- Perfora taladros desde 251 mm a 381 mm (9-7/8" a 15") de diámetro
- Acepta brocas con shank N100

## Brocas de Botones para Perforación de Superficie

### Challenger® 100



Shank de la broca  
N100

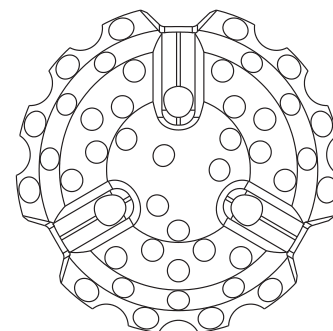
**DIÁMETRO**  
milímetros (pulgadas)

**PESO\***  
kilos (libras)

**CARAS DISPONIBLES**

251 mm	(9-7/8")	96 kg	(210 lbs.)
254 mm	(10")	102 kg	(224 lbs.)
270 mm	(10-5/8")	107 kg	(235 lbs.)
280 mm	(11")	110 kg	(242 lbs.)
305 mm	(12")	129 kg	(285 lbs.)
330 mm	(13")	132 kg	(290 lbs.)
356 mm	(14")	161 kg	(355 lbs.)
381 mm	(15")	171 kg	(377 lbs.)

Cóncava



\* El peso de la broca es aproximado

### CARACTERÍSTICAS

- Botones de 19 mm (3/4") de diámetro en toda la cara de la broca
- Botones de carburo ubicados para una mejor fractura en la roca y rápida penetración
- Varios tipos y grados de insertos disponibles
- Mayor área de estrías para una excepcional fuerza intensidad y transferencia de torque
- Sistema de plato y disco para mayor vida de las estrías
- Botones laterales para menor desgaste opcionales disponibles
- Otros tamaños de broca disponibles según requerimiento

#### Para mayor información contactar:

Bob Lancaster

Noreste USA  
+1 (860) 933-1715

Ted Foust

Atlántico Medio USA  
+1(717) 579-7809

Carl Chidester

Apalaches USA  
+1 (304) 203-2408

Jeff Hay

Sudeste USA  
+1 (478) 279-4834

Virginia Lenox

Occidental USA  
+1 (325) 456-0695

Kathy Wagoner

Petróleo Y Gas  
Occidental USA  
+1 (325) 456-0407

Bruce Palmer

U.S. Construcción  
América Latina  
+1 (860) 234-4823

Chris Beare

Europa - Medio Oriente  
África - India  
+44 (0) 7785 934 361

Ian Speer

Australia  
+61 (0) 400 077 165