

IMPACT RING BIT SYSTEM®

DESCRIPCION

El sistema impact ring bit de Numa es un producto de perforación técnicamente avanzado y eficiente que esta revolucionando la instalación de tubería en aplicaciones horizontales y verticales.

El sistema consiste en un martillo de fondo, un barreno y un diseño de dos piezas único que es una combinación de broca con anillo. El martillo de fondo provee la fuerza al sistema de perforación mientras el barreno ajustado a la culata del martillo sirve para mayor limpieza en el taladro durante la perforación. El centro de la broca esta conectado directamente al martillo DTH y el anillo esta amarrado a la tubería mientras se va instalando. Para iniciar la perforación, el martillo y el centro de la broca son insertados a través de la tubería hasta alinear el anillo. Ambas brocas trabajan simultáneamente para instalar la tubería durante la perforación.

El beneficio del diseño de dos piezas se hace notorio al concluir cada taladro. Una vez que la tubería ha alcanzado la profundidad deseada el centro de la broca y la sarta de perforación pueden ser retirados del taladro dejando la tubería instalada. El anillo es totalmente recuperable en aplicaciones horizontales que utilizan técnicas de perforación de tajo a tajo. Virtualmente todos los componentes del sistema impact ring bit son recuperables lo que reduce el costo global de perforación ya que los productos pueden utilizarse una y otra vez en múltiples proyectos.

Pruebe el sistema impact ring bit de Numa en su próximo proyecto de instalación de tubería o sus competidores lo harán!

CARACTERISTICAS

- Sistema revolucionario de dos piezas que instala simultáneamente la tubería durante la perforación
- Perfora taladros desde 5-1/4" hasta 50-1/2" de diámetro
- Diseñado para trabajar con martillos horizontales o convencionales
- Disponible para sistemas de tubería de instalación de acero, P.E. , concreto, arcilla
- Los más altos rangos de penetración para instalación de tubería en formaciones rocosas
- Perfora con extrema exactitud
- El centro de broca y el anillo pueden utilizarse en múltiples trabajos
- El centro de la broca y el martillo pueden ser retractados dejando la tubería instalada
- Grandes agujeros de evacuación para mejor limpieza del taladro
- El anillo delgado crea taladros mas largos y profundos



Martillo de Referencia	Diámetro Exterior de la Tubería	Diámetro Perforado	Grosor de Pared de la Tubería	Compresor Requerido	Diámetro de Barreno Sugerido
P35A P40	114 mm 4-1/2"	133 mm 5-1/4"	6.3 mm 1/4"	165 l/sec 350 cfm	95 mm 3-3/4"
P40 P50	140 mm 5-1/2"	159 mm 6-1/4"	6.3 mm 1/4"	212 l/sec 450 cfm	121 mm 4-3/4"
P50 P60W/WQ	168 mm 6-5/8"	187 mm 7-3/8"	6.3 mm 1/4"	283 l/sec 600 cfm	146 mm 5-3/4"
P60W/WQ P80	219 mm 8-5/8"	238 mm 9-3/8"	6.3 mm 1/4"	283 l/sec 600 cfm	197 mm 7-3/4"
P80 N100	273 mm 10-3/4"	298 mm 11-3/4"	9.5 mm 3/8"	448 l/sec 950 cfm	248 mm 9-3/4"
N100 P120	324 mm 12-3/4"	349 mm 13-3/4"	9.5 mm 3/8"	472 l/sec 1000 cfm	298 mm 11-3/4"
P120 P125	356 mm 14"	375 mm 14-3/4"	9.5 mm 3/8"	708 l/sec 1500 cfm	324 mm 12-3/4"
P120 P125	406 mm 16"	432 mm 17"	9.5 mm 3/8"	708 l/sec 1500 cfm	375 mm 14-3/4"
P125 P180	457 mm 18"	483 mm 19"	9.5 mm 3/8"	708 l/sec 1500 cfm	425 mm 16-3/4"
P125 P180	508 mm 20"	533 mm 21"	12.7 mm 1/2"	708 l/sec 1500 cfm	475 mm 18-3/4"
P180 P240	610 mm 24"	635 mm 25"	12.7 mm 1/2"	1133 l/sec 2400 cfm	578 mm 22-3/4"
P180 P240	762 mm 30"	787 mm 31"	12.7 mm 1/2"	1133 l/sec 2400 cfm	730 mm 28-3/4"
P180 P240	813 mm 32"	842 mm 33-1/8"	12.7 mm 1/2"	1133 l/sec 2400 cfm	781 mm 30-3/4"
P240 C330	914 mm 36"	946 mm 37-1/4"	12.7 mm 1/2"	1652 l/sec 3500 cfm	883 mm 34-3/4"
C330	1016 mm 40"	1067 mm 42"	12.7 mm 1/2"	2832 l/sec 6000 cfm	984 mm 38-3/4"
C330	1067 mm 42"	1118 mm 44"	12.7 mm 1/2"	2832 l/sec 6000 cfm	1035 mm 40-3/4"
C330	1219 mm 48"	1283 mm 50-1/2"	12.7 mm 1/2"	2832 l/sec 6000 cfm	1187 mm 46-3/4"

Tamaños de tubería y barreno nominales. Se requieren las especificaciones de la tubería una vez colocada la orden.