

SYSTÈME DE FORAGE “IMPACT RING BIT”[®]

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Le système de forage “Impact Ring Bit” de Numa, est un avancement technologique et une méthode de forage unique qui révolutionne la façon d’installer du tuyau à la vertical et à l’horizontal.

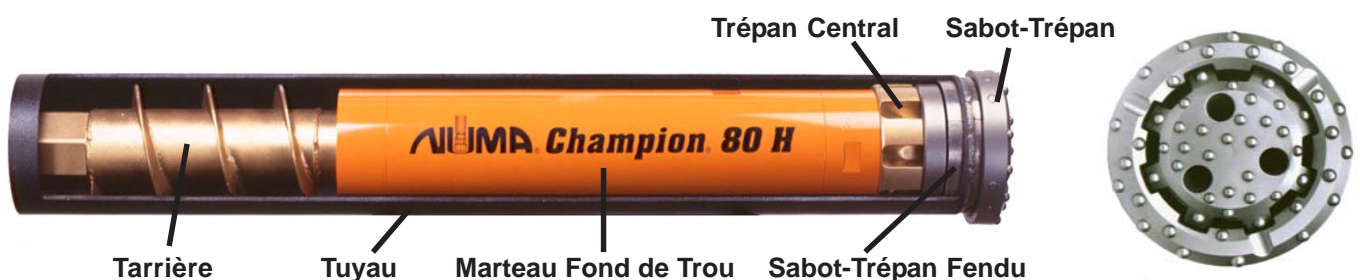
Le système consiste en un marteau fond de trou, une tarière et un trépan deux pièces unique, qui incorpore un trépan central et un sabot-trépan spécial. Le marteau fournit la puissance au système et la tarière qui s’installe sur la tête du marteau, est utilisée pour procurer un nettoyage du trou foré, plus efficace durant la forage. Le trépan central est connecté directement au marteau et le sabot-trépan spécial est attaché directement au tuyau à être installé. Pour débiter le forage, le marteau et le trépan central sont insérés dans le tuyau pour s’aligner avec le sabot-trépan spécial. Les deux trépan fonctionnent maintenant à l’unison, pour installer le tuyau en forant.

L’avantage du design à deux pièces est révélé à la fin de chaque trou. Quand le tuyau est installé à la profondeur désirée, le train de forage (tarière, marteau et trépan central) est retiré du trou, laissant le tuyau installé. Le sabot est aussi complètement récupérable en application horizontale qui utilise une méthode de forage fosse à fosse. Toutes les composantes du système sont récupérables, ce qui réduit considérablement les coûts, puisque l’on peut les ré-utiliser sur d’autres projets.

Essayer le système de forage “Impact Ring Bit” lors de votre prochaine installation de tuyau ou votre compétiteur le fera!

CARACTÉRISTIQUE

- Système révolutionnaire a deux pièces qui installe et fore en même temps
- Fore des trous de 133 mm à 1283 mm (5-1/4” à 50-1/2”) de diamètre
- Conçu pour le forage horizontal et vertical
- Système pouvant être utilisé avec tuyau d’acier, P.E., tuyau de béton/argile ou autres
- Taux de pénétration supérieur pour l’installation de tuyau dans le roc
- Fore avec grande précision, en pente et en ligne
- Le trépan et le sabot-trépan peuvent être ré-utilisé plusieurs fois
- Le trépan central et le marteau peuvent être retirés du trou laissant le tuyau installé
- Le trépan a de larges canelures pour un meilleur nettoyage de sa face
- Le sabot-trépan est épais pour une utilisation accrue et des forages plus profond



SYSTÈME DE FORAGE "IMPACT RING BIT"

Marteau	Tuyau Diamètre Extérieur	Diamètre Foré	Épaisseur Du Tuyau	Compresseur Requis	Diamètre Tarrière Suggérer
P35A C40	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"
C40 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"	12,7mm 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"

Toutes les dimension de tuyau et tarrière sont nominales. Les spécifications du tuyau seront requises à la commande.