

# SMILE BTP

*Le Monde du Fonçage*



## *Fusée HP95 type classique / courte*



HP95R, HP95PR



HP95RM, HP95PRM

### **Caractéristiques techniques :**

#### HP95R :

Type : tête active  
Diamètre : 95mm  
Longueur : 1600mm  
Poids : 60kg  
Fréquence : 5.5 Hz  
Consommation d'air : 2300L/min  
Pression d'air : 5-6 bars  
Longueur de fonçage : 20m

### HP95PR :

Type : tête active  
Diamètre : 95mm  
Longueur : 1600mm  
Poids : 60kg  
Fréquence : 5.5 Hz  
Consommation d'air : 2000L/min  
Pression d'air : 5-6 bars  
Marche arrière-graisseur  
Longueur de fonçage : 20m

### HP95KR « éco » :

Type : tête active  
Diamètre : 95mm  
Longueur : 1250mm  
Poids : 45kg  
Fréquence : 5.5 Hz  
Consommation d'air : 2000L/min  
Pression d'air : 6-7 bars  
Longueur de fonçage : 20m

### **Application**

- Installation de tuyaux de Ø75mm en traction directe (version HP95RM, HP95PRM)
- Installation de réseaux électriques et de télécommunications

### **Informations :**

HP955RM, HP95PRM sont conçues pour percer des trous dans le sol, pour l'installation sans tranchée de tuyaux en PE et PVC jusqu'à Ø75 MM. La méthode d'installation consiste à tirer le tuyau directement derrière la fusée.

Le tuyau est attaché avec un câble et maintenu par un système permettant de mettre en pression le PE sur le cône arrière de la fusée.

**HP95R** à tête active:

Les fusées avec cette conception se caractérisent par la plus haute précision de perçage de trous. La tête **HP95R** fonctionne en système (2+1), ce qui signifie que l'énergie des deux premiers coups du piston sont utilisés pour briser et écarter le sol. Le troisième coup fait bouger le corps de la fusée. Ce système permet une meilleure efficacité dans le percement ainsi qu'une meilleure précision dans le tir.

La **HP95R** est mieux adaptée pour percer des trous dans des sols très durs, tels que l'argile sec, les schistes, car l'énergie du piston est transférée directement sur la tête, qui brise ainsi plus efficacement le sol.

La **HP95PR** est une fusée équipée d'une marche arrière actionnée par un changement de position du levier intégré au graisseur ce qui facilite son utilisation.

**Les HP95RM et HP95PRM** sont des versions avec un écrou spécial installé sur l'arrière de la fusée appelé douille de guidage. La modification permet l'installation de tuyaux directe derrière la fusée lors de la première opération. Il existe également une version courte avec ce système.

La **HP95KR** se caractérise par un corps plus court, un faible poids et une faible consommation d'air. Elle est ainsi plus pratique à utiliser, surtout lorsque la zone de fouille est limitée. En raison de la longueur du corps plus court, cette fusée est statistiquement moins précise que la fusée standard HP95 est recommandée pour des fonçages allant jusqu'à 15 m. Cette limitation ne s'applique pas aux versions courtes des fusées à tête active (**KR**), qui compense la perte de précision.

Sur demande, nous fabriquons des fusées avec des paramètres spéciaux ou une conception souhaitée par le client. Ces versions sont marquées du **symbole "S"**.