

# SMILE BTP

*Le Monde du Fonçage*



## *Fusée HP75RM/KRM*



### **Caractéristiques techniques :**

#### HP75RM :

Type : tête active  
Diamètre : 75/80mm  
Longueur : 1470mm  
Poids : 34kg  
Fréquence : 6 Hz  
Consommation d'air : 1700L/min  
Pression d'air : 6 bars  
Longueur de fonçage : 30m

HP75KRM « Eco » :

Type : tête active  
Diamètre : 75/80mm  
Longueur : 1200mm  
Poids : 25kg  
Fréquence : 7.5 Hz  
Consommation d'air : 1400L/min  
Pression d'air : 6 bars  
Longueur de fonçage : 15m

L'avantage de cette fusée est une très bonne précision et un faible poids de 34kg. La **HP75RM** est donc pratique à utiliser.

L'objectif est de percer des trous afin d'installer des tuyaux en PE d'un diamètre allant jusqu'à 63MM.

La marche arrière est enclenchée en tirant sur le tuyau d'alimentation. L'inversement facile et fiable du mode de fonctionnement permet de retirer la fusée en cas d'urgence. Le plus important à retenir, est que la mise en marche arrière ne nécessite pas de tourner le flexible, car il est très difficile de réaliser cette opération, en raison d'une rigidité insuffisante du flexible, et de l'éloignement trop important.

**Les fusées courtes** sont fabriquées en version "Titanium". L'une des caractéristiques de ces versions est la sécurité interne avec des pièces ne subissant pas la corrosion.

La HP75KRM :

Comme le modèle de base, cette fusée est conçue pour l'installation de tuyaux et câbles de petits diamètres jusqu'à 63 MM.

La fusée se caractérise par un corps court 1200 MM, un faible poids et une faible consommation d'air. Elle est maniable et plus facile à utiliser, surtout lorsque la longueur de la fouille est limitée.

En raison de la longueur plus courte du corps, cette fusée est statistiquement moins précise que la fusée standard **HP75RM**, par conséquent elle est recommandée pour un fonçage allant jusqu'à 15 m. Dans les sols homogènes, la perte de

précision ne se fait pas ressentir, en revanche en sol caillouteux, elle perd plus facilement sa direction lorsqu'elle heurte une pierre.

**Coordonnées Smile BTP avec RCS**