

# SMILE BTP

*Le Monde du Fonçage*



*Fusée HP135 type classique / courte*



HP135 / HP135P



HP135M / HP135PM



HP135V / HP135PV



**HP135W / HP135PW**

### **Caractéristiques techniques :**

#### HP135 :

Type : tête fixe  
Diamètre : 135mm  
Longueur : 1880mm  
Poids : 128kg  
Fréquence : 4.5 Hz  
Consommation d'air : 2800L/min  
Pression d'air : 4-6 bars  
Longueur de fonçage : 20m  
Marche arrière : traction du flexible  
Elargisseurs : 160/190/205/220mm

### HP135P :

Type : tête fixe  
Diamètre : 135mm  
Longueur : 1880mm  
Poids : 128kg  
Fréquence : 4.5 Hz  
Consommation d'air : 2800L/min  
Pression d'air : 4-6 bars  
Marche arrière : graisseur  
Longueur de fonçage : 20m  
Elargisseurs : 160/190/205/220m

### HP135V :

Type : tête fixe  
Double diamètre : 135/165mm  
Longueur : 1880mm  
Poids : 140kg  
Fréquence : 4.5 Hz  
Consommation d'air : 2800L/min  
Pression d'air : 4-6 bars  
Longueur de fonçage : 20m  
Marche arrière : traction du flexible  
Elargisseurs : 190/205/220mm

### HP135PV :

Type : tête fixe  
Double diamètre : 135/165mm  
Longueur : 1880mm  
Poids : 140kg  
Fréquence : 4.5 Hz

Consommation d'air : 2800L/min  
Pression d'air : 4-6 bars  
Longueur de fonçage : 20m  
Marche arrière : graisseur  
Elargisseurs : 190/205/220mm

#### HP135W :

Type : tête fixe  
Double diamètre : 135/200mm  
Longueur : 1880mm  
Poids : 159kg  
Fréquence : 4.4 Hz  
Consommation d'air : 2800L/min  
Pression d'air : 4-6 bars  
Longueur de fonçage : 20m  
Marche arrière : traction du flexible  
Elargisseurs : 220mm

#### HP135PW :

Type : tête fixe  
Double diamètre : 135/200mm  
Longueur : 1880mm  
Poids : 159kg  
Fréquence : 4.4 Hz  
Consommation d'air : 2800L/min  
Pression d'air : 4-6 bars  
Longueur de fonçage : 20m  
Marche arrière : graisseur  
Elargisseurs : 220mm

## Application :

	Ø 90mm	Ø 110mm	Ø 125mm	Ø 140mm	Ø 160mm	Ø 180mm	Ø 200mm
HP135 HP135P	■	■	■	■	■	■	■
HP135V HP135PV	■	■	■	■	■	■	■
HP135W HP135PW	■	■	■	■	■	■	■

## Informations :

**HP135, HP135P** sont conçues pour percer des trous dans le sol pour l'installation sans tranchée de tuyaux en PE et PVC jusqu'à 125 MM. La méthode d'installation du tuyau consiste à tirer le tuyau directement derrière la fusée. Le tuyau est attaché avec un câble et est maintenu par un système permettant de mettre en pression le PE sur le cône arrière de la fusée.

**La HP135** est une fusée avec un poids accru du piston jusqu'à 50 kg (Aucun des fabricants de fusée au monde n'a atteint un tel poids). La fusée se caractérise par une inertie élevée, qui a un effet positif sur le mouvement dans les zones humides, où se produit l'effet de balancement de la fusée. Dans les sols de densité moyenne ainsi que de compactage, le fonçage est relativement efficace : 10m en 30 min et seulement avec 50 % de la puissance, c'est-à-dire lorsqu'elle est alimentée par 1,7 m<sup>3</sup> d'air. Un compresseur de 2,5 m<sup>3</sup>/min garantit une puissance maximale dans le modèle HP 135 P. La consommation d'air est stable sur une longue période d'utilisation, ce qui n'est pas garanti par les fusées concurrentes utilisant le système de joints Teflon. La HP 135 bien plus rapide que n'importe quel modèle de fusées concurrentes.

### Autres avantages :

- Facile à mettre en terre.
- Démarrage en douceur.
- Plus grande efficacité de travail avec les élargisseurs dans les argiles humides.
- Puissance en marche arrière élevée.

La marche arrière est actionnée en tirant sur le flexible arrière ou dans la version **HP135P** au moyen d'un poste de commande situé sur le graisseur (actionnement pneumatique).

### La nouvelle conception (T2) : Informations :

- 20% de puissance en plus.
- Augmentation de l'efficacité dans les sols durs d'au moins 20% et plus de 50% en sol humide car nous minimisons l'affaissement vers le bas.
- Impact plus élevé grâce au couple.

### Plusieurs versions sont disponibles :

- Le symbole " **M** " désigne un double écrou arrière permettant la traction directe.
- Le symbole " **V** " désigne le double diamètre de 135/165mm.
- Le symbole " **W** " désigne le double diamètre de 200.
- Le symbole " **P** " désigne la marche arrière sur le graisseur.
- le symbole " **R** " désigne une tête active ce qui permet d'obtenir une meilleure précision et une augmentation de la vitesse de fonçage.

