



# Fusée GRUNDOMAT-P – L'Original

Souvent copiée, jamais égalée.



Branchements individuels pour le gaz, l'eau, les eaux usées, l'électricité, télécom

Egalement avec un lancement direct possible depuis les bâtiments avec un passage étanche

Passages sous la route, les jardins et des voies ferrées

Pousse-tube, éclatement

Création de fondations, forages de trous borgnes, extraction de tubes d'acier

## Les points forts de GRUNDOMAT-P

- Grande précision
- Grande stabilité directionnelle, même dans des sols mous
- Grande force d'éclatement, même dans des sols rocailloux
- Elle a fait ses preuves dans le monde entier
- Faible débit d'air
- Longue durée de vie: burin et piston spécialement trempés, cylindre chromé
- Simple manipulation
- Polyvalence, à partir de type 130 utilisable en tant que pousse-tube pour l'avancement de tube d'acier, en tant que marteau d'éclatement pour le remplacement de tubes
- Formation à l'utilisation



Passages sous la route, les jardins et des voies ferrées.



Branchement individuel.



Accessoires pour la traction directe pour les tubes PE et PVC.



Forages directs depuis les bâtiments.



Création de fondations.



Réchauffeur d'air comprimé UNITHERM pour l'utilisation hivernale.

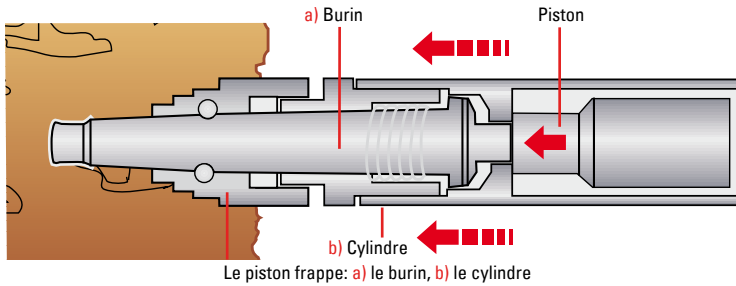


Extraction d'anciennes conduites d'acier.



En tant que pionnier dans le domaine de la fabrication de fusées et grâce à cette expérience et à bon nombre de retours de clients, nous connaissons les points cruciaux d'un projet de fusée: qualité et fiabilité. C'est le procédé à deux temps éprouvé et la robustesse de l'engin qui en sont les garants.

### Procédé à 2 temps



**Dans un 1er temps**, le piston frappe la pointe du burin. La tête de burin avance (forage pilote) tout en assurant un travail d'éclatement et de compression.

**Dans un 2ème temps**, le cylindre est frappé et entraîné avec le nouveau tube.

### Marche avant



**Marche tournante à tourner:**  
Manipulation à l'aide du flexible



**Marche-tournante servo  
(à partir du GRU 130):**  
Manipulation du levier

**Vous pouvez compter sur elles.**

|  |            |
|--|------------|
|  | <b>45</b>  |
| Longueur 979 mm · Poids 8 kg · Cadence (min <sup>-1</sup> ) 570                    |            |
|  | <b>55</b>  |
| Longueur 1103 mm · Poids 13,5 kg · Cadence (min <sup>-1</sup> ) 510                |            |
|  | <b>65</b>  |
| Longueur 1323 mm · Poids 25 kg · Cadence (min <sup>-1</sup> ) 470                  |            |
|  | <b>75</b>  |
| Longueur 1443 mm · Poids 34 kg · Cadence (min <sup>-1</sup> ) 420                  |            |
|  | <b>85</b>  |
| Longueur 1540 mm · Poids 46 kg · Cadence (min <sup>-1</sup> ) 390                  |            |
|  | <b>95</b>  |
| Longueur 1732 mm · Poids 64 kg · Cadence (min <sup>-1</sup> ) 315                  |            |
|  | <b>110</b> |
| Longueur 1685 mm · Poids 96 kg · Cadence (min <sup>-1</sup> ) 280                  |            |
| Les deux marches-tournantes sont faciles à manipuler + manipulation sous pression. |            |
|  | <b>130</b> |
| Longueur 1750 mm · Poids 117 kg · Cadence (min <sup>-1</sup> ) 350                 |            |
|  | <b>145</b> |
| Longueur 1986 mm · Poids 168 kg · Cadence (min <sup>-1</sup> ) 330                 |            |
|  | <b>160</b> |
| Longueur 2002 mm · Poids 198 kg · Cadence (min <sup>-1</sup> ) 330                 |            |
|  | <b>180</b> |
| Longueur 2221 mm · Poids 260 kg · Cadence (min <sup>-1</sup> ) 280                 |            |

**Marche tournante à tourner:**  
Marche-arrière par simple quart de tour du flexible à air comprimé

**Marche-tournante servo**  
Simple manipulation à l'aide d'un levier

## LE PREMIER CHOIX POUR LA POSE PARFAITE DE TUBES



**Allemagne:**  
Tracto-Technik GmbH & Co. KG  
Tel.: +49 2723 80 80  
Fax: +49 2723 80 81 80  
www.tracto-technik.de  
export@tracto-technik.de

**Royaume-Uni:**  
TT UK Ltd.  
Tel.: +44 1234.342.566  
Fax: +44 1234.352.184  
www.tt-uk.com  
info@tt-uk.com

**France:**  
Tracto-Techniques S.a.r.l.  
Tél.: +33 5.53.53.89.83  
Fax: +33 5.53.09.39.41  
www.tracto-techniques.com  
tt@tracto-techniques.fr

**l'Australie:**  
TT Asia Pacific Pty Ltd.  
Tel.: +61 7 3420 5455  
Fax: +61 7 3420 5855  
www.tt-asiapacific.com  
info@tt-asiapacific.com

**Etats Unis/le Canada:**  
TT Technologies  
Tel.: +1 630.851.8200  
Fax: +1 630.851.8299  
www.tttechnologies.com  
info@tttechnologies.com