



Topo GRUNDOMAT-P – el original

Muchas veces copiado y nunca alcanzado.



Campo de utilización

Acometidas para gas, agua, desagües, electricidad, fibra óptica

Inicio desde el edificio con paso de tubería estanco

Pasos subterráneos de carreteras, jardines y vías de ferrocarril

Hinca de tubería de acero, Berstlining

Tablestacas, extracción de tuberías viejas de acero

Ventajas del GRUNDOMAT-P

- Gran exactitud
 - Alta estabilidad, también en terrenos blandos
 - Gran fuerza de golpeo, también en terrenos pedregosos
 - Probado miles de veces en todo el mundo
 - Bajo consumo de aire
 - Larga vida útil: Cíncel y pistón endurecido, camisa cromada
 - Fácil manejo
- Múltiples utilidades para el empuje de tuberías de acero a partir del modelo 130 y para la sustitución de tuberías
- Entrenamientos para operarios en el invierno



Pasos subterráneos de carreteras, jardines y vías de ferrocarril.



Acometidas a casas.



Accesorios para la instalación directa de tuberías de PE y PVC.



Perforaciones desde el edificio.



Tablestacas.



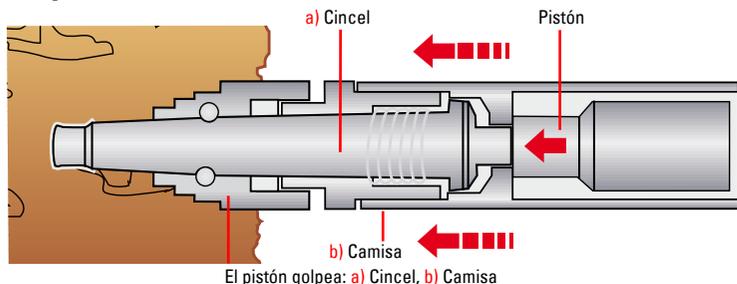
Calentador de aire UNITHERM para el invierno.



Extracción de tuberías viejas de acero.

Como pioneros en la fabricación de topos sabemos, por experiencia, en que se tiene que basar el trabajo del topo: Calidad y fiabilidad. Esto lo garantiza el golpeo de dos fases y una técnica robusta.

Golpeo en dos fases



En el paso 1 se golpea al cincel. El cincel avanza (perforación piloto) y hace al trabajo de demolición.

En el paso 2 la camisa es arrastrada con la tubería a instalar.

Dirección



Cambio del sentido de la marcha: a través de la manguera.



Cambio de marcha servo (a partir de GRU 130): por medio de una palanca.

En este topo se puede confiar.

	45
Longitud 979 mm · Peso 8 kg · Cantidad de golpes (min ⁻¹) 570	
	55
Longitud 1103 mm · Peso 13,5 kg · Cantidad de golpes (min ⁻¹) 510	
	65
Longitud 1323 mm · Peso 25 kg · Cantidad de golpes (min ⁻¹) 470	
	75
Longitud 1443 mm · Peso 34 kg · Cantidad de golpes (min ⁻¹) 420	
	85
Longitud 1540 mm · Peso 46 kg · Cantidad de golpes (min ⁻¹) 390	
	95
Longitud 1732 mm · Peso 64 kg · Cantidad de golpes (min ⁻¹) 315	
	110
Longitud 1685 mm · Peso 96 kg · Cantidad de golpes (min ⁻¹) 280	
Los dos controles son fácil de manejar + y cambian por presión.	
	130
Longitud 1750 mm · Peso 117 kg · Cantidad de golpes (min ⁻¹) 350	
	145
Longitud 1986 mm · Peso 168 kg · Cantidad de golpes (min ⁻¹) 330	
	160
Longitud 2002 mm · Peso 198 kg · Cantidad de golpes (min ⁻¹) 330	
	180
Longitud 2221 mm · Peso 260 kg · Cantidad de golpes (min ⁻¹) 280	

Cambio del sentido de la marcha con un ¼ giro de la manguera

Cambio de marcha servo Cambio del sentido de marcha por la palanca

EL PRIMERO EN CALIDAD PARA PERFORACIONES EXACTAS



Alemania:
Tracto-Technik GmbH & Co. KG
Tel: +49 (0)2723 80 80
Fax: +49 (0)2723 80 81 80
www.tracto-technik.com
export@tracto-technik.de

Inglatera:
TT UK Ltd.
Tel: +44 (0)1234.342.566
Fax: +44 (0)1234.352.184
www.tt-uk.com
info@tt-uk.com

Francia:
Tracto-Techniques S.a.r.l.
Tél.: +33 (0)5.53.53.89.83
Fax: +33 (0)5.53.09.39.41
www.tracto-techniques.com
tff@tracto-techniques.fr

EE.UU.:
TT Technologies Inc.
Tel.: +1(0)630.851.8200
Fax: +1(0)630.851.8299
www.tttechnologies.com
info@tttechnologies.com

Australia:
TT Asia Pacific Pty Ltd.
Tel.: +61 (0)7 3420 5455
Fax: +61 (0)7 3420 585
www.tt-asiapacific.com
info@tt-asiapacific.com