TOTAL DYNAMICS

Catálogo TD MoLeS · Hercu · Edição 2026

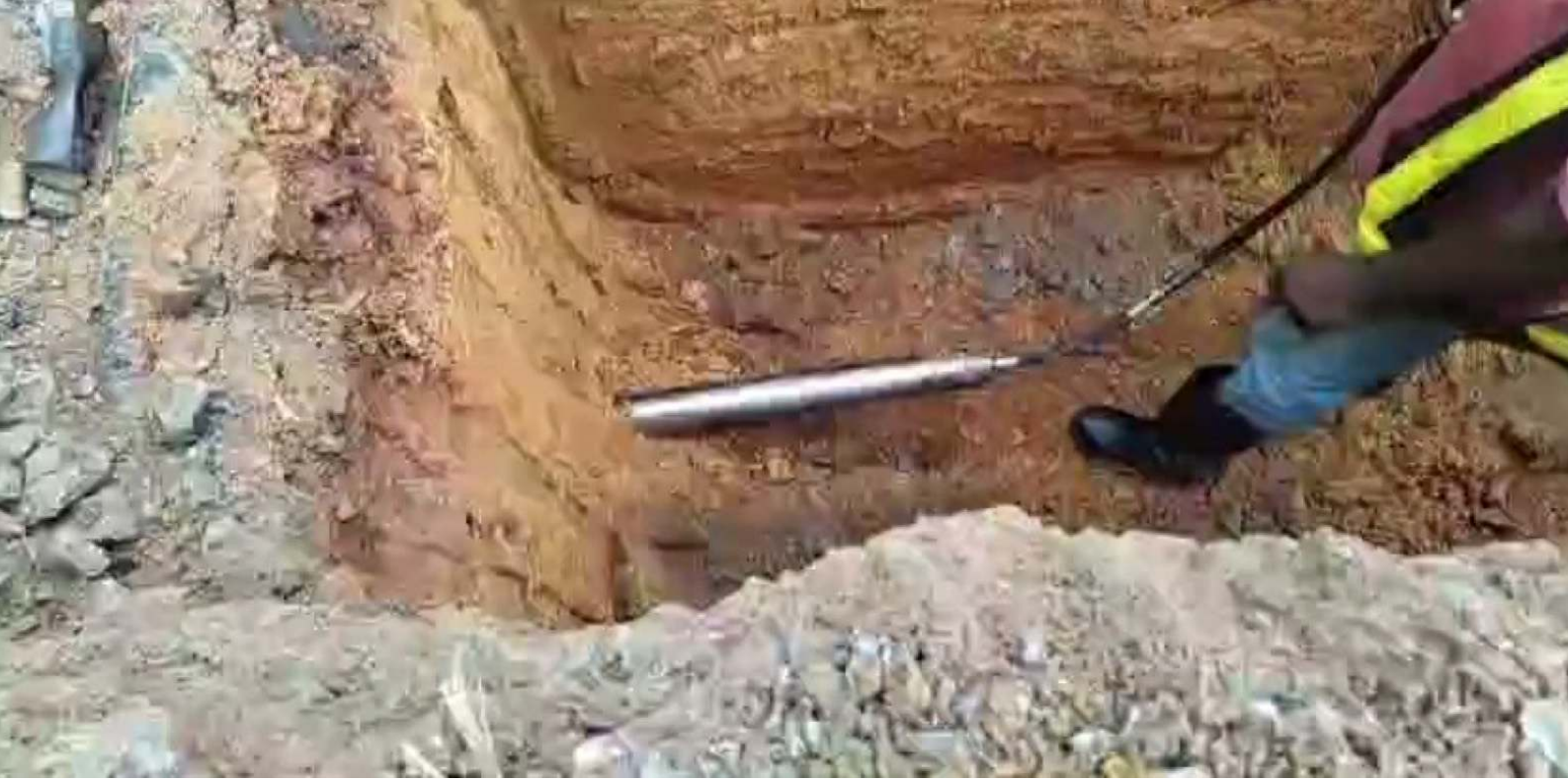
# Torpedos e cravação

Perfuração pneumática e cravação de tubo camisa. 8 modelos com representação oficial, assistência e treinamento no Brasil.









Perfurar · TD MoLeS · Hercu

# Torpedos e cravação

Perfuratrizes pneumáticas TD MoLeS para ramais e travessias curtas, sem máquina pesada no local: basta um compressor de ar. Os modelos maiores fazem cravação de tubo camisa de aço por impacto.

## Onde faz diferença

**Gás canalizado**
Ramais de gás até o imóvel sem quebrar calçada nem jardim.

**Saneamento**
Ligações de água e esgoto curtas e travessias de rua com um compressor de ar.

**Telecom e energia**
Passagem de dutos pequenos sob calçadas e acessos.

**Rodovias e ferrovias**
Cravação de tubo camisa de aço por impacto sob pistas e linhas férreas (Hercu).

**8 modelos:** TD MoLeS TD-50 · TD MoLeS TD-75 · TD MoLeS TD-105 · HP-55 · HP-55 · HP-95 · HP160 · Válvula De Controle Direcional

Guia rápido

# Qual método de perfuração escolher?

**1. Precisa de declividade exata?**

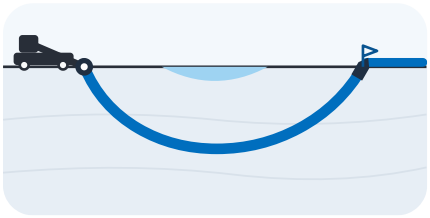
Esgoto e drenagem por gravidade pedem pipe jacking ou microtúnel, guiados a laser.

**2. Qual o diâmetro e o comprimento?**

Ramal pequeno e curto: torpedo. Travessia longa ou curva: HDD. Tubo camisa de aço curto: cravação ou auger boring.

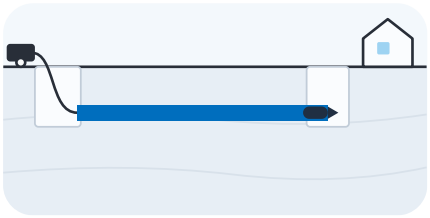
**3. Já existe um tubo velho no lugar?**

Dá para trocar sem vala, no mesmo trajeto, com a substituição de tubos.



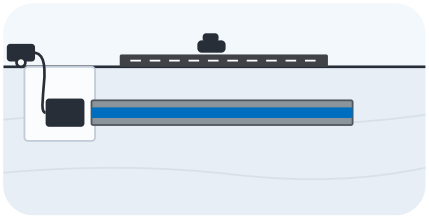
## Perfuração direcional (HDD)

Travessias de rios, rodovias e áreas urbanas, de dezenas de metros a quilômetros.



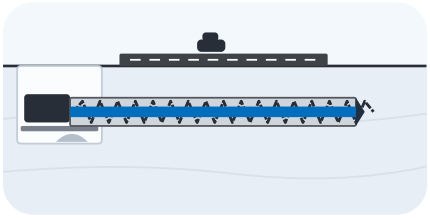
## Torpedo pneumático

Ramais domiciliares e travessias curtas, dutos até 90 mm (TD MoLeS).



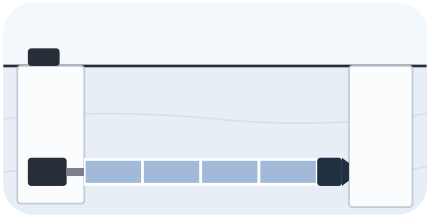
## Cravação por impacto

Tubo camisa de aço curto sob rodovia ou ferrovia, de 219 a 1.200 mm.



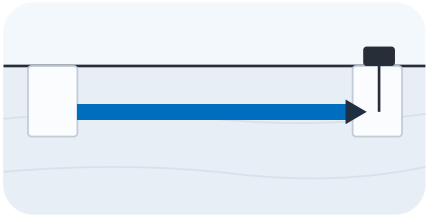
## Auger boring

Tubo camisa de aço sob rodovias, ferrovias e canais.



## Pipe jacking e microtúnel

Esgoto e drenagem por gravidade, com declividade exata.



## Substituição de tubos

Trocar uma rede velha sem abrir vala, no mesmo trajeto.

**Não sabe qual método usar?**

Conte o diâmetro, o comprimento e o solo. A gente indica o equipamento.

Falar no WhatsApp



## TD MoLeS TD-50

Perfuratriz pneumática de impacto TD MoLeS com Ø 60 mm, para instalar dutos em PEAD/PVC até 40 mm sem abrir vala. Indicada para ramais domiciliares de água e gás.

| | |
|---|---|
| Diâmetro externo | 60 mm |
| Comprimento | 1.050 mm |
| Peso | 20 kg |
| Dutos instalados | PEAD/PVC até 40 mm |
| Frequência de impacto | 2,2 a 3,0 Hz |
| Pressão de trabalho | 0,4 a 0,8 MPa (4 a 8 bar) |
| Consumo de ar | 0,6 a 1,2 m³/min |
| Conexão de ar | G3/8" |
| Acionamento | Compressor de ar (não incluso) |
| Inclui | 28 m de mangueira de ar 3/8", válvula de controle e conexões |

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/td-moles-td-...



## TD MoLeS TD-75

Perfuratriz pneumática de impacto TD MoLeS com Ø 75 mm, para instalar dutos em PEAD/PVC até 63 mm sem abrir vala. Indicada para ramais e travessias curtas de pistas.

| | |
|---|---|
| Diâmetro externo | 75 mm |
| Comprimento | 1.170 mm |
| Peso | 25 kg |
| Dutos instalados | PEAD/PVC até 63 mm |
| Frequência de impacto | 2,2 a 3,0 Hz |
| Pressão de trabalho | 0,4 a 0,8 MPa (4 a 8 bar) |
| Consumo de ar | 0,6 a 1,5 m³/min |
| Conexão de ar | G1/2" |
| Acionamento | Compressor de ar (não incluso) |
| Inclui | 28 m de mangueira de ar 3/8", válvula de controle e conexões |

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/td-moles-td-...



## TD MoLeS TD-105

Perfuratriz pneumática de impacto TD MoLeS com Ø 105 mm, para instalar dutos em PEAD/PVC até 90 mm sem abrir vala. O maior modelo da linha, para dutos de maior diâmetro.

| | |
|---|---|
| Diâmetro externo | 105 mm |
| Comprimento | 1.530 mm |
| Peso | 70 kg |
| Dutos instalados | PEAD/PVC até 90 mm |
| Frequência de impacto | 2,1 a 2,9 Hz |
| Pressão de trabalho | 0,4 a 0,8 MPa (4 a 8 bar) |
| Consumo de ar | 1,6 a 2,5 m³/min |
| Conexão de ar | G3/4" |
| Acionamento | Compressor de ar (não incluso) |
| Inclui | 28 m de mangueira de ar 3/8", válvula de controle e conexões |

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/td-moles-td-...



## HP-55

Código D144

Martelo pneumático de perfuração Hercu HP-55, com Ø 55 mm, para instalar tubos de 25 a 32 mm em travessias de até 20 m.

| | |
|---|---|
| Diâmetro | 55 mm |
| Comprimento total | 1.080 mm |
| Peso | 13,6 kg |
| Frequência de golpes | 7 Hz |
| Consumo de ar | 1,0 m³/min (também em reversão) |
| Pressão nominal de trabalho | 6,0 bar |
| Tubos instalados | Ø 25 a 32 mm |
| Comprimento de travessia recomendado | até 20 m |
| Alargadores | Não compatível |

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/hp-55/



## HP-55

versão curta EKO

Código D143

Versão curta do martelo pneumático Hercu HP-55 (HP55K no catálogo do fabricante): 814 mm de comprimento, para poços de ataque pequenos e travessias curtas.

| | |
|---|---|
| Diâmetro | 55 mm |
| Comprimento total | 814 mm |
| Peso | 9,2 kg |
| Frequência de golpes | 10 Hz |
| Consumo de ar | 1,0 m³/min (também em reversão) |
| Pressão nominal de trabalho | 7,0 bar |
| Tubos instalados | Ø 25 a 32 mm |
| Comprimento de travessia recomendado | até 8 m (tabela técnica); o texto do fabricante admite até 12 m |
| Alargadores | Não compatível |

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/hp-55-versa...



## HP-95

Código D145

Martelo pneumático de perfuração Hercu HP-95, com Ø 95 mm e 150 J de energia de impacto, para tubos de 90 a 110 mm e cravação de tubos de aço.

| | |
|---|---|
| Diâmetro | 95 mm |
| Comprimento | 1.500 mm |
| Peso | 54 kg |
| Energia de impacto | 150 J |
| Frequência de golpes | 5,5 Hz |
| Consumo de ar | 2,0 m³/min |
| Pressão de trabalho (perfuração) | 5,0 a 6,0 bar |
| Pressão de trabalho (com alargador) | 6,0 a 7,0 bar |
| Comprimento de travessia | até 20 m |
| Tubos instalados | Ø 90 a 110 mm |

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/hp-95/



## HP160

Código D142

Martelo pneumático Hercu HP160, com Ø 160 mm e 180 kg, para instalar tubos plásticos de 125 a 140 mm e cravar tubos de aço de 159 a 273 mm.

| | |
|---|---|
| Diâmetro | 160 mm |
| Comprimento | 1.950 mm |
| Peso | 180 kg |
| Frequência de golpes | 4,1 Hz |
| Consumo de ar | 4,8 m³/min (HP160) / 4,2 m³/min (HP160P) |
| Pressão nominal de trabalho | 4,0 a 7,0 bar |
| Tubos plásticos (recomendado) | Ø 125 a 140 mm (possível até 250 mm) |
| Cravação de tubos de aço (recomendado) | Ø 159 a 273 mm (possível até 406 mm) |
| Velocidade de perfuração | até 50 m/h |
| Comprimento de travessia recomendado | até 20 m |

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/hp160/




## Válvula De Controle Direcional

Código D146

Estação de comando e lubrificação Hercu para perfuratrizes pneumáticas: inverte o sentido de avanço por alavanca e dosa o óleo no ar comprimido.

| | |
|---|---|
| Fabricante | Hercu Pneumatic |
| Função | Comando de avanço/reversão e lubrificação da linha de ar |
| Compatibilidade | Perfuratrizes Hercu versão P (reversão servo-assistida) |
| Reservatório de óleo | 4 L |

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/valvula-de-c...

TOTAL DYNAMICS

# Fale com quem entende de obra subterrânea.

Proposta, treinamento, peças e assistência técnica. Respondemos rápido.


WhatsApp
(21) 97442-6861

Telefone
(21) 3452-8460

E-mail
vendas@totaldynamics.com.br

Site
totaldynamics.com.br

Já é cliente?
posvenda.totaldynamics.com.br

Treinamentos
academy.totaldynamics.com.br



Sede: R. Cap. Cruz, 758 · Cordovil · Rio de Janeiro – RJ · Presença em São Paulo – SP

Edição 2026. Especificações sujeitas a alteração pelo fabricante.