TOTAL DYNAMICS

Catálogo Barbco · Edição 2026

Auger boring

Cravação de tubo camisa com trado. 14 modelos com representação oficial, assistência e treinamento no Brasil.













Perfurar · Barbco

Auger boring

Máquinas de auger boring para cravar tubo camisa de aço sob rodovias, ferrovias e canais, com o solo removido por trado helicoidal dentro do tubo.

Onde faz diferença

Rodovias e ferrovias
Tubo camisa de aço sob pistas e linhas férreas sem interromper a circulação.

Óleo, gás e energia
Travessias encamisadas de dutos e cabos em faixas de domínio.

Canais e drenagem
Passagens retas sob canais e aterros.

14 modelos: Augerboring-24-150 · Augerboring-30-200 · Augerboring-36-500 · Augerboring-36-700 · Augerboring-42-700 · Augerboring-48-1100 · Augerboring-48-950 · Augerboring-60-1100 · Augerboring-60-1200HD · Augerboring-60-1200HD · Augerboring-72-1200 · Augerboring-72-1800 · Augerboring-84-1800 · Augerboring-84-2600

Guia rápido

Qual método de perfuração escolher?

1. Precisa de declividade exata?

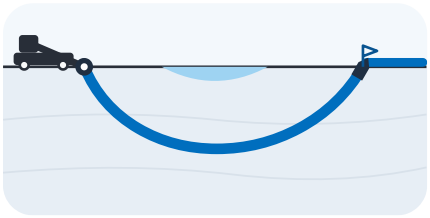
Esgoto e drenagem por gravidade pedem pipe jacking ou microtúnel, guiados a laser.

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.

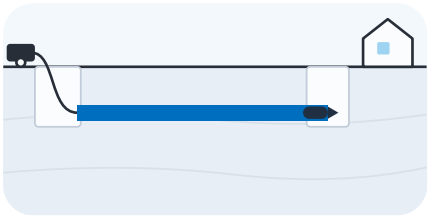
3. Já existe um tubo velho no lugar?

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



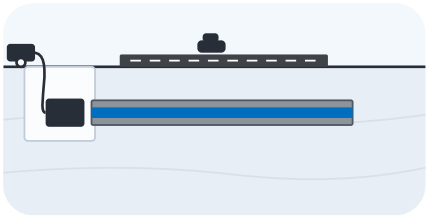
Perfuração direcional (HDD)

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



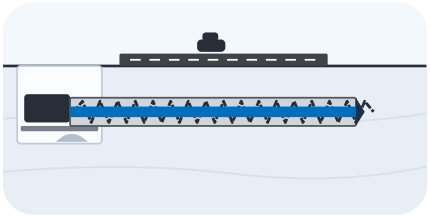
Torpedo pneumático

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



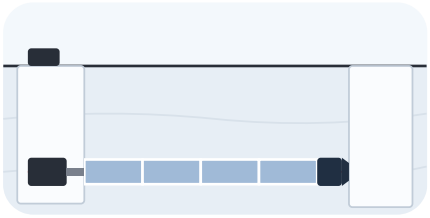
Cravação por impacto

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



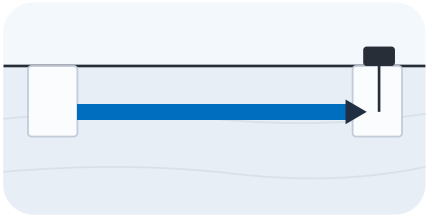
Auger boring

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



Augerboring-24-150

Código D128

Perfuratriz de auger boring Barbco 24/30-150, modelo compacto da geração anterior para tubos camisa de 4" a 24" (30" opcional).

Motor	Deutz F3L2011 diesel, partida elétrica
Potência	49 hp (≈ 37 kW) a 2.800 rpm
Torque	28.724 ft·lbf (≈ 38.940 N·m) (máx. em 1ª marcha, 6 rpm); 33.815 ft·lbf (≈ 45.850 N·m) em ré
Empuxo	157.080 lbf (≈ 699 kN) contínuo; 176.715 lbf (≈ 786 kN) intermitente
Faixa de diâmetro	4" a 24" (102 a 610 mm); 30" (762 mm) opcional
Cilindros	2 × 5" (127 mm) de diâmetro × 36" (914 mm) de curso
Transmissão	T-18, 4 marchas
Acionamento do trado	Sextavado de 3" (76 mm)
Linha de centro	18" a 21" (457 a 533 mm)
Dimensões (C × L × A)	144" × 48" × 39"–42" (3.658 × 1.219 × 991–1.067 mm)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/augerboring-...



Augerboring-30-200

Código D129

Perfuratriz de auger boring Barbco 30/36-200, modelo da geração anterior para tubos camisa de 4" a 30" (36" com kit).

Motor	Deutz F4L2011 diesel intercooler, partida elétrica
Potência	65 hp (≈ 48 kW) a 2.800 rpm
Torque	39.816 ft·lbf (≈ 53.980 N·m) (máx. em 1ª marcha, 6 rpm); 46.872 ft·lbf (≈ 63.550 N·m) em ré
Empuxo	197.918 lbf (≈ 880 kN) contínuo; 226.192 lbf (≈ 1.006 kN) intermitente
Faixa de diâmetro	4" a 30" (102 a 762 mm); 36" (914 mm) com kit opcional
Cilindros	2 × 6" (152 mm) × 36" (914 mm) de curso
Transmissão	T-18, 4 marchas
Acionamento do trado	Sextavado de 3" (76 mm)
Linha de centro	19" (483 mm) no modo 30"; 22" (559 mm) no modo 36"
Dimensões (C × L)	144" × 50" (3.658 × 1.270 mm); altura 48"–51" (1.219–1.295 mm)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/augerboring-...



Augerboring-36-500

Código D130

Auger boring Barbco 36/42-500 para furos de 4" a 36" (42" com kit), com cerca de 503 mil lbf de empuxo para solos difíceis.

Motor	Kubota V3307 CRTI-4 diesel
Potência	74,3 hp (≈ 55 kW) a 2.400 rpm
Torque	85.299 ft·lbf (≈ 115.650 N·m) (máx.)
Empuxo	502.656 lbf (≈ 2.236 kN)
Faixa de diâmetro	4" a 36" (102 a 914 mm); até 42" (1.067 mm) com kit de elevação opcional
Transmissão	FS-4205A, 5 marchas + ré
Pressão hidráulica	5.000 psi (≈ 345 bar), circuito aberto
Acionamento do trado	Sextavado de 4" (102 mm)
Linha de centro (modo 36")	22,5" (572 mm)
Dimensões (C × L × A)	155,375" × 75,25" × 59,75" (3.947 × 1.911 × 1.518 mm)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/augerboring-...



Augerboring-36-700

Código D131

Perfuratriz de auger boring Barbco 36-700, modelo da geração anterior para tubos camisa de até 36", com cerca de 738 mil lbf de empuxo.

Potência	116 hp (≈ 87 kW)
Torque	120.683 ft·lbf (≈ 163.620 N·m)
Empuxo	737.960 lbf (≈ 3.283 kN)
Linha de centro	22,5" (572 mm)
Poço de ataque recomendado	8 × 12 × 36 pés (≈ 2,4 × 3,7 × 11,0 m), altura de 56" (1.422 mm)
Faixa de diâmetro	4" a 36" (102 a 914 mm)
Peso do conjunto	10.500 lb (≈ 4.763 kg)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/augerboring-...



Augerboring-42-700

Código D132

Perfuratriz de auger boring Barbco 42-700, da geração anterior, para furos de 4" a 42" com cerca de 738 mil lbf de empuxo.

Empuxo	738.000 lbf (≈ 3.283 kN)
Faixa de diâmetro	4" a 42" (102 a 1.067 mm)
Peso do conjunto	11.500 lb (≈ 5.216 kg)
Poço de ataque (referência)	8 × 34 pés (≈ 2,4 × 10,4 m)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/augerboring-...



Augerboring-48-1100

Código D133

Perfuratriz de auger boring Barbco 48-1100 (48/60-1100), da geração anterior, para furos de 12" a 48" com cerca de 1,1 milhão de lbf de empuxo.

Empuxo	1.106.000 lbf (≈ 4.920 kN)
Faixa de diâmetro	12" a 48" (305 a 1.219 mm); até 60" (1.524 mm) na configuração 60-1100
Peso do conjunto	15.200 lb (≈ 6.895 kg)
Poço de ataque (referência)	10 × 34 pés (≈ 3,0 × 10,4 m)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/augerboring-...



Augerboring-48-950

Código D134

Auger boring Barbco 48/60-950, o modelo mais procurado da linha, para furos de 12" a 48" com cerca de 954 mil lbf de empuxo.

Potência	173 hp (≈ 129 kW)
Torque	209.122 ft·lbf (≈ 283.532 N·m)
Empuxo	954.261 lbf (≈ 4.245 kN)
Faixa de diâmetro	12" a 48" (305 a 1.219 mm); até 60" (1.524 mm) com kit de elevação opcional
Controle	Remoto sem fio (de série)
Opcionais	Rapid Travel System (RTS)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/augerboring-...



Augerboring-60-1100

Código D135

Perfuratriz de auger boring Barbco 60-1100, da geração anterior, para furos de 12" a 60" com cerca de 1,1 milhão de lbf de empuxo.

Empuxo	1.106.000 lbf (≈ 4.920 kN)
Faixa de diâmetro	12" a 60" (305 a 1.524 mm)
Peso do conjunto	16.000 lb (≈ 7.257 kg)
Poço de ataque (referência)	10 × 34 pés (≈ 3,0 × 10,4 m)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/augerboring-...



Augerboring-60-1200HD

Código D136

Auger boring Barbco 60-1200HD, versão reforçada para tubos camisa de 24" a 60", com cerca de 1,27 milhão de lbf de empuxo.

Potência	228 hp (≈ 170 kW)
Torque	190.010 ft·lbf (≈ 257.620 N·m)
Empuxo	1.272.345 lbf (≈ 5.660 kN)
Faixa de diâmetro	24" a 60" (610 a 1.524 mm)
Sucessor	Barbco 60/72-1200 (até 72" com kit de elevação)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/augerboring-...



Augerboring-60-1200HD

Código D137

Auger boring Barbco 60-1200HD, versão reforçada para tubos camisa de 24" a 60", com cerca de 1,27 milhão de lbf de empuxo.

Potência	228 hp (≈ 170 kW)
Torque	190.010 ft·lbf (≈ 257.620 N·m)
Empuxo	1.272.345 lbf (≈ 5.660 kN)
Faixa de diâmetro	24" a 60" (610 a 1.524 mm)
Sucessor	Barbco 60/72-1200 (até 72" com kit de elevação)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/augerboring-...



Augerboring-72-1200

Código D138

Auger boring Barbco 72-1200, para tubos camisa de 24" a 72", com cerca de 1,17 milhão de lbf de empuxo.

Faixa de diâmetro	24" a 72" (610 a 1.829 mm)
Empuxo	1.166.000 lbf (≈ 5.187 kN)
Peso	22.500 lb (≈ 10.206 kg)
Poço de ataque	10 × 34 ft (≈ 3,0 × 10,4 m)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/augerboring-...



Augerboring-72-1800

Código D139

Auger boring Barbco 72/84-1800, de grande porte para tubos camisa de 72" a 84", com cerca de 1,82 milhão de lbf de empuxo.

Potência	304 hp (≈ 227 kW)
Torque	265.000 ft·lbf (≈ 359.290 N·m)
Empuxo	1.822.123 lbf (≈ 8.105 kN)
Faixa de diâmetro	24" a 72" (610 a 1.829 mm); até 84" (2.134 mm) na configuração 72/84
Peso do conjunto	24.000 lb (≈ 10.886 kg)
Poço de ataque (referência)	10 × 36 pés (≈ 3,0 × 11,0 m)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/augerboring-...



Augerboring-84-1800

Código D140

Auger boring Barbco 84-1800 (72/84-1800), de grande porte para tubos camisa de até 84", com cerca de 1,82 milhão de lbf de empuxo.

Potência	304 hp (≈ 227 kW)
Torque	265.000 ft·lbf (≈ 359.290 N·m)
Empuxo	1.822.123 lbf (≈ 8.105 kN)
Faixa de diâmetro	24" a 84" (610 a 2.134 mm)
Peso do conjunto	27.000 lb (≈ 12.247 kg)
Poço de ataque (referência)	10 × 36 pés (≈ 3,0 × 11,0 m)

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/augerboring-...



Augerboring-84-2600

Código D141

Auger boring Barbco 84-2600 (72/84-2.6MXHD), máquina extrema para tubos camisa de 72" ou 84", com até 2,6 milhões de lbf de empuxo.

Motor	Caterpillar C9 ACERT, 6 cilindros, turbo
Potência	350 hp (≈ 261 kW) a 2.200 rpm
Torque	300.999 ft·lbf (≈ 408.100 N·m) (máx. em 1ª marcha, 8 rpm); 329.675 ft·lbf (≈ 446.980 N·m)...
Empuxo	1.809.561 lbf (≈ 8.049 kN) contínuo; 2.623.864 lbf (≈ 11.671 kN) intermitente
Faixa de diâmetro	Empurrador mestre de 72" (1.829 mm) ou 84" (2.134 mm)
Cilindros	4 × 12" (305 mm) × 36" (914 mm) de curso
Transmissão	Eaton Fuller FR9210B, 10 marchas
Pressão hidráulica	4.000 psi contínuo / 5.800 psi intermitente (≈ 276 / 400 bar); 72 gpm (≈ 273 L/min)
Acionamento do trado	Sextavado de 6" (152 mm)
Linha de centro	41,25" (1.048 mm) com 72"; 49,25" (1.251 mm) com 84"

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/augerboring-...

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.