TOTAL DYNAMICS

Catálogo Drillto · Edição 2026

Perfuratrizes direcionais

De 6 a 1.200 toneladas. 34 modelos com representação oficial, assistência e treinamento no Brasil.









Perfurar · Drillto

Perfuratrizes direcionais

A maior fabricante de perfuratrizes direcionais da Ásia, com cerca de 60 máquinas operando no Brasil. Entrega técnica, treinamento e peças em estoque.

Onde faz diferença

Saneamento

Redes de água e coletores sem abrir vala em ruas movimentadas.

Gás canalizado

Redes e ramais de PEAD e aço com mínimo impacto na superfície.

Energia

Travessias de dutos para cabos de média e alta tensão, inclusive sob rios e rodovias.

Telecom e data centers

Dutos de fibra óptica e de energia até o data center sem quebrar pátio, calçada ou via.

Rodovias e ferrovias

Travessias sem interromper o tráfego, com máquinas All Terrain para rocha.

34 modelos: Perfuratriz ZT120-180 · Perfuratriz ZT1200 · Perfuratriz ZT12DF · Perfuratriz ZT180-240 · Perfuratriz ZT21-32CDF · Perfuratriz ZT32-50CDF · Perfuratriz ZT35-55CDF · Perfuratriz ZT350 · Perfuratriz ZT36/72CDF · Perfuratriz ZT40-65 · Perfuratriz ZT400 · Perfuratriz ZT45CF · Perfuratriz ZT50-100W · Perfuratriz ZT50-80 · Perfuratriz ZT500 · Perfuratriz ZT6 · Perfuratriz ZT60-120 · Perfuratriz ZT600 · Perfuratriz ZT75-150CDF · Perfuratriz ZT8DF · Perfuratriz ZT95-135 · UNI 110X120 · UNI 15X22 S3 · UNI 160X240 · UNI 220X240 · UNI 25 · UNI 250X400 · UNI 30X40 · UNI 36X50 · UNI 40X55 · UNI 40X65 · UNI 500X700 · UNI 70X90 · UNI 80X120

Guia rápido

Qual método de perfuração escolher?

1. Precisa de declividade exata?

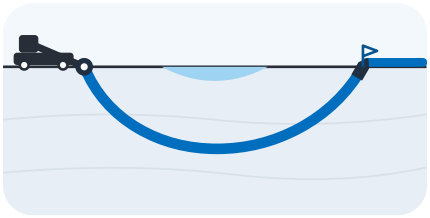
Esgoto e drenagem por gravidade pedem pipe jacking ou microtúnel, guiados a laser.

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.

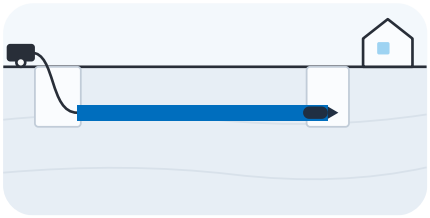
3. Já existe um tubo velho no lugar?

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



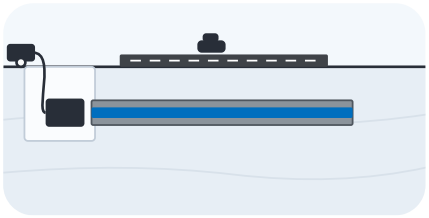
Perfuração direcional (HDD)

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



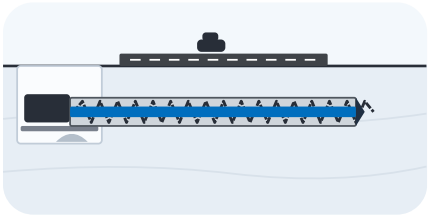
Torpedo pneumático

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



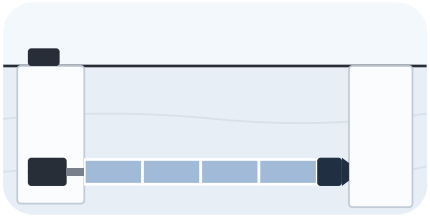
Cravação por impacto

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



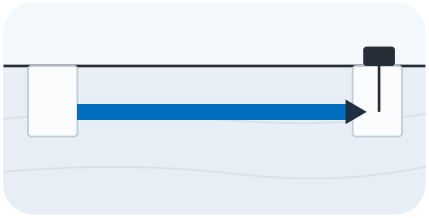
Auger boring

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



Perfuratriz ZT120-180

Código D234

Perfuratriz direcional DRILLTO de 180 toneladas de puxada, para furos acima de 1.000 m e tubulações de até 1.200 mm, também em versão de alto torque (HT).

Força de puxada	1.800 kN (180 t · 396.000 lbf)
Torque de rotação	46.000 Nm (padrão) · 66.000 Nm (HT)
Rotação	0–100 rpm (padrão) · 0–85 rpm (HT)
Motor	Cummins NTA855 · 336 kW (450 hp)
Bomba de lama	A bordo, 800 L, com cilindros de cerâmica
Bomba de lama externa	BW 1500/12 · 1.500 L/min @ 12 MPa · 179 kW (240 hp)
Haste de perfuração	6,00 m · Ø114 mm · API NC-40 (padrão) · Ø127 mm · API NC-50 (HT) · aço S-135
Alimentação de hastes	Guindaste de 3,2 t com sistema de 4 barras de espera
Distância típica de furo	além de 1.000 m
Diâmetro típico de instalação	até 1.200 mm

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT1200

Código D240

Topo da linha DRILLTO: perfuratriz direcional de 12.000 kN de puxada e 260.000 Nm de torque para as maiores travessias.

Força de puxada / empuxo	12.000 kN (2.698.000 lbf)
Torque máximo	260.000 Nm
Rotação	0–90 rpm
Velocidade de puxada	0–30 m/min
Motor	3 × Cummins 410 kW / 2.100 rpm
Bomba de lama	4.000 L/min @ 15 MPa
Haste de perfuração	Ø219 a Ø254 × 9.600 mm
Alargadores	Ø500 a Ø2.000 mm
Ângulo de entrada	8° a 15°
Velocidade de deslocamento	0 a 1,5 km/h

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT12DF

Código D223

Perfuratriz direcional DRILLTO de 12 toneladas, padrão para obras de gás e telecom, com cabine aberta (DF) ou fechada com ar-condicionado (CDF).

Força de puxada	120 kN (12 t · 26.500 lbf)
Torque de rotação	4.500 Nm
Rotação	0–200 rpm
Motor	Cummins Tier III · 93 kW (125 hp)
Bomba de lama	YWB 160 triplex · 160 L/min @ 8 MPa
Haste de perfuração	3,00 m · Ø50 mm · rosca D16 · aço S-135
Capacidade do rack	40 hastes
Ângulo de perfuração	0° a 22°
Distância típica de furo	até 300 m
Diâmetro típico de instalação	até 400 mm

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT180-240

Código D235

Perfuratriz direcional DRILLTO de 180 toneladas, ampliáveis para 240 toneladas de puxada, com 78.000 Nm de torque.

Força de puxada / empuxo	1.800 / 2.400 kN
Torque máximo	78.000 Nm
Rotação	0–110 rpm
Velocidade de puxada	0–42,7 m/min
Motor	Cummins · 373 kW / 2.000 rpm
Bomba de lama	600 L/min @ 10 MPa
Haste de perfuração	Ø127 × 6.000 mm
Alargadores	Ø400 a Ø1.500 mm
Ângulo de entrada	8° a 18°
Velocidade de deslocamento	0 a 3 km/h

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT21-32CDF

Código D224

Perfuratriz direcional DRILLTO de 21 toneladas, que chega a 32 toneladas de puxada com dois motores extras acoplados.

Força de puxada	210 kN + 110 kN com motores extras (32 t · 70.000 lbf)
Torque de rotação	7.000 Nm
Rotação	0–210 rpm
Motor	Cummins · 110 kW (150 hp)
Bomba de lama	YWB 250/200B triplex · 250 L/min @ 8 MPa
Haste de perfuração	3,00 m · Ø60 mm · rosca D36 · aço S-135
Alimentação de hastes	45 hastes
Ângulo de perfuração	0° a 15°
Distância típica de furo	até 400 m
Diâmetro típico de instalação	até 600 mm

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT32-50CDF

Código D225

Perfuratriz direcional DRILLTO de 32 toneladas, que chega a 50 toneladas de puxada com motores extras acoplados.

Força de puxada	32 t + 18 t com motores extras (50 t · 110.000 lbf)
Torque de rotação	12.000 Nm
Rotação	0–200 rpm
Motor	Cummins 6BTA5.9-C180 · 160 kW (215 hp)
Bomba de lama	YWB 320/250/180C triplex · 320 L/min @ 8 MPa
Haste de perfuração	3,00 m · Ø73 mm · rosca NC23 · aço S-135
Rack de hastes	32 hastes
Ângulo de perfuração	3° a 18°
Distância típica de furo	até 600 m
Diâmetro típico de instalação	até 700 mm

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT35-55CDF

Código D226

Perfuratriz direcional DRILLTO de 35 toneladas, ampliáveis para 55 toneladas de puxada com dispositivo extra na cremalheira.

Força de puxada	35 t + 20 t com dispositivo extra (55 t · 121.000 lbf)
Torque de rotação	12.000 Nm
Rotação	0–200 rpm
Motor	Cummins 6BTA5.9-C180 · 179 kW (240 hp)
Bomba de lama	BWF 450 triplex · 450 L/min @ 8 MPa
Haste de perfuração	3,00 m · Ø76 mm · rosca D50 · aço S-135
Rack de hastes	32 hastes
Ângulo de perfuração	3° a 18°
Distância típica de furo	até 600 m
Diâmetro típico de instalação	até 800 mm

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT350

Código D236

Perfuratriz direcional DRILLTO de 350 toneladas, com reforço opcional para 500 toneladas de puxada, para travessias acima de 1.500 m.

Força de puxada / empuxo	3.500 / 5.000 kN
Torque máximo	130.000 Nm
Rotação	0–120 rpm
Velocidade de puxada	0–33 m/min
Motor	2 × Cummins 264 kW / 2.200 rpm
Haste de perfuração	Ø140 × 9.600 mm · aço S-135
Alargador máximo	Ø1.600 mm
Guindaste	Articulado de 5 t
Ângulo de entrada	8° a 15°
Velocidade de deslocamento	0 a 1,5 km/h

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT36/72CDF

Código DZT36

Perfuratriz direcional DRILLTO de 36 toneladas que dobra para 72 toneladas de puxada com o dispositivo extra na cremalheira.

Força de puxada	360 kN de base · 700 kN com dispositivo extra (161.000 lbf)
Torque de rotação	13.500 Nm
Rotação	0–200 rpm
Motor	Cummins 6BTA5.9-C180 · 179 kW (240 hp)
Bomba de lama	BWF 450 triplex · 450 L/min @ 8 MPa
Haste de perfuração	3,00 m · Ø76 mm · rosca D50 · aço S-135
Alimentação de hastes	24 hastes
Ângulo de perfuração	3° a 18°
Distância típica de furo	até 600 m
Diâmetro típico de instalação	até 800 mm

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT40-65

Código D227

Perfuratriz direcional DRILLTO de 40 toneladas de base e 65 toneladas de puxada máxima, com hastes de 3,00 m.

Força de puxada	40 / 65 t
Torque de rotação	16.000 Nm
Rotação	120 rpm
Motor	240 hp
Bomba de lama	450 L/min
Haste de perfuração	Ø83 mm × 3,00 m
Alimentação de hastes	Semiautomática
Cabine	Com ar-condicionado

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT400

Código D237

Perfuratriz direcional DRILLTO de grande porte com 4.000 kN de puxada e 130.000 Nm de torque, com dois motores Cummins.

Força de puxada / empuxo	4.000 kN
Torque máximo	130.000 Nm
Rotação	0–120 rpm
Velocidade de puxada	0–30 m/min
Motor	2 × Cummins 373 kW / 1.900 rpm
Bomba de lama	3.000 L/min @ 15 MPa
Haste de perfuração	Ø140 / Ø168 × 9.600 mm
Ângulo de entrada	8° a 16°
Velocidade de deslocamento	1,2 km/h
Dimensões (C × L × A)	19.500 × 3.200 × 3.500 mm

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT45CF

Código D228

Perfuratriz direcional DRILLTO de 45 toneladas, compacta e com bomba de lama de grande vazão para alargamentos de diâmetro maior.

Força de puxada / empuxo	450 kN
Torque máximo	19.800 Nm
Rotação	0–170 rpm
Velocidade de puxada	50 m/min
Motor	Cummins · 194 kW / 2.200 rpm
Bomba de lama	600 L/min @ 10 MPa
Haste de perfuração	3,00 m de comprimento
Alargadores	Ø300 a Ø1.000 mm
Ângulo de entrada	3,4° a 21°
Velocidade de deslocamento	2,5 a 3,25 km/h

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT50-100W

Código D230

Versão de alto torque (W) da perfuratriz direcional DRILLTO de 100 toneladas, com hastes de 4,50 m e guindaste frontal.

Força de puxada	1.000 kN (100 t)
Torque de rotação	27.000 Nm
Motor	Cummins 6CTA8.3-C260 · 194 kW (260 hp)
Bomba de lama	Triplex · 650 L/min @ 10 MPa
Haste de perfuração	4,50 m · Ø89 mm · aço S-135
Alimentação de hastes	Automática por braço lateral e guindaste
Guindaste	Frontal articulado de 2 t
Ângulo de perfuração	3° a 18°
Distância típica de furo	até 800 m
Diâmetro típico de instalação	até 1.100 mm

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT50-80

Código D229

Perfuratriz direcional DRILLTO de 50 toneladas de base e 80 toneladas de puxada máxima, para furos de até cerca de 800 m.

Força de puxada	800 kN (80 t · 176.000 lbf)
Torque de rotação	18.000 Nm
Rotação	0–160 rpm
Motor	Cummins · 178 kW (240 hp)
Bomba de lama	Triplex · 450 L/min @ 10 MPa
Haste de perfuração	3,00 m · Ø83 mm · aço S-135
Ângulo de perfuração	3° a 18°
Distância típica de furo	até 800 m
Diâmetro típico de instalação	até 1.000 mm
Ancoragem	4 âncoras hidráulicas 108 × 1.200 mm

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT500

Código D238

Perfuratriz direcional DRILLTO de 500 toneladas de puxada e 140.000 Nm de torque, com cabine independente.

Força de puxada / empuxo	5.000 kN
Torque máximo	140.000 Nm
Rotação	0–90 rpm
Velocidade de puxada	0–25 m/min
Motor	2 × Cummins 410 kW / 1.800 rpm
Bomba de lama	3.500 L/min @ 15 MPa
Haste de perfuração	Ø168 × 9.600 mm
Ângulo de entrada	8° a 18°
Velocidade de deslocamento	1,2 km/h
Dimensões (C × L × A)	17.900 × 3.000 × 3.600 mm

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT6

Código D221

Perfuratriz direcional compacta de 6 toneladas da DRILLTO, para redes de pequeno diâmetro em áreas urbanas com pouco espaço.

Força de puxada	60 kN (6 t · 13.200 lbf)
Torque de rotação	1.650 Nm
Rotação	0–185 rpm
Motor	Yanmar 4TNV98 · 45 kW (60 hp)
Bomba de lama	YWB 80 triplex · 80 L/min @ 8 MPa
Haste de perfuração	1,80 m · Ø42 mm · rosca D10 · aço S-135
Capacidade do rack	40 hastes
Ângulo de perfuração	7° a 15°
Distância típica de furo	até 120 m
Diâmetro típico de instalação	até 180 mm

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt6/



Perfuratriz ZT60-120

Perfuratriz direcional DRILLTO de 60 toneladas de base e 120 toneladas de puxada, com bomba de lama capaz de acionar motor de fundo para rocha.

Força de puxada / empuxo	600 / 1.200 kN
Torque máximo	30.000 Nm
Rotação	0–140 rpm
Velocidade de puxada	0–50 m/min
Motor	Cummins · 194 kW / 264 kW
Bomba de lama	760 L/min @ 10 MPa
Haste de perfuração	Ø89 × 4.500 mm
Alargadores	Ø200 a Ø1.200 mm
Ângulo de entrada	10° a 18°
Velocidade de deslocamento	1,2 a 3,2 km/h

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT600

Código D239

Perfuratriz direcional DRILLTO de grande porte com 6.000 kN de puxada, para travessias de rio e dutos de grande extensão.

Força de puxada / empuxo	6.000 kN (1.349.000 lbf)
Torque máximo	160.000 Nm
Rotação	0–110 rpm
Velocidade de puxada	0–25 m/min
Motor	2 × Cummins 337 kW / 2.100 rpm
Bomba de lama	3.000 L/min @ 15 MPa
Haste de perfuração	Ø168 × 9.600 mm
Alargadores	até Ø2.000 mm
Ângulo de entrada	8° a 15°
Velocidade de deslocamento	0 a 1,5 km/h

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT75-150CDF

Código D232

Perfuratriz direcional DRILLTO de 150 toneladas para furos da ordem de 1 km e tubulações de até 1.200 mm.

Força de puxada	1.500 kN (150 t · 330.000 lbf)
Torque de rotação	35.000 Nm
Rotação	0–130 rpm
Motor	Cummins QSC8.9-C360 · 264 kW (360 hp)
Bomba de lama	Triplex · 760 L/min @ 10 MPa
Haste de perfuração	4,50 m · Ø102 mm · rosca NC-38 · S-135 forjada
Alimentação de hastes	Guindaste frontal 3,2 t · semiautomática
Ângulo de perfuração	8° a 20°
Distância típica de furo	até 1.000 m
Diâmetro típico de instalação	até 1.200 mm

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT8DF

Código D222

Perfuratriz direcional compacta DRILLTO de 8 toneladas, para furos de até cerca de 200 m e tubulações de até 300 mm.

Força de puxada	80 kN (8 t · 17.600 lbf)
Torque de rotação	1.800 Nm
Rotação	0–180 rpm
Motor	Yanmar 4TNV98-SYU · 45 kW (60 hp)
Bomba de lama	YWB 80 triplex · 80 L/min @ 8 MPa
Haste de perfuração	3,00 m · Ø50 mm · rosca D16 · aço S-135
Capacidade do rack	32 hastes
Ângulo de perfuração	0° a 22°
Distância típica de furo	até 200 m
Diâmetro típico de instalação	até 300 mm

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



Perfuratriz ZT95-135

Código D233

Perfuratriz direcional DRILLTO de 95 toneladas de base e 135 toneladas de puxada, com hastes de 4,5 ou 6 m e guindaste de 3,2 t.

Força de puxada / empuxo	950 / 1.350 kN
Torque máximo	36.000 Nm
Rotação	0–135 rpm
Velocidade de puxada	0–60 m/min
Motor	Cummins · 264 kW / 2.200 rpm (360 hp)
Bomba de lama	800 L/min @ 10 MPa
Haste de perfuração	Ø102 × 4.500 ou 6.000 mm
Alargadores	Ø300 a Ø1.200 mm
Guindaste	3,2 t
Ângulo de entrada	10° a 18°

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/perfuratriz-zt...



UNI 110X120

Código D161

Perfuratriz direcional UNI 110x120 da Universal HDD (EUA), com 110.000 lbf de puxada para travessias de maior porte.

Força de puxada	110.000 lbf
Torque	12.000 lb.ft
Rotação	140 rpm
Motor	240 hp
Bomba de lama	228 gpm
Haste de perfuração	Ø89 mm × 4,50 m ou 6,00 m

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/uni-110x120/



UNI 15X22 S3

Código D153

Perfuratriz direcional compacta UNI 15x22 S3 da Universal HDD (EUA), com 15.000 lbf de puxada, para redes urbanas.

Força de puxada	15.000 lbf
Torque	2.200 lb.ft
Rotação	210 rpm
Motor	66 hp
Bomba de lama	26,8 gpm
Haste de perfuração	Ø50 mm × 3,00 m
Cabine com ar-condicionado	Não

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/uni-15x22-s3/



UNI 160X240

Código D162

Perfuratriz direcional UNI 160x240 da Universal HDD (EUA), com 160.000 lbf de puxada e motor de 400 hp.

Força de puxada	160.000 lbf
Torque	24.000 lb.ft
Rotação	120 rpm
Motor	400 hp
Bomba de lama	312 gpm
Haste de perfuração	Ø101 mm × 6,00 m
Cabine com ar-condicionado	Sim

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/uni-160x240/



UNI 220X240

Código D163

Perfuratriz direcional UNI 220x240 da Universal HDD (EUA), com 220.000 lbf de puxada para dutos e travessias longas.

Força de puxada	220.000 lbf
Torque	24.000 lb.ft
Rotação	120 rpm
Motor	400 hp
Bomba de lama	312 gpm
Haste de perfuração	Ø114 mm × 6,00 m
Cabine com ar-condicionado	Sim

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/uni-220x240/



UNI 25

Código D154

Perfuratriz direcional UNI 25 da Universal HDD (EUA), com 111 kN de puxada, para redes de utilidades e telecom.

Força de empuxo / puxada	111,2 kN (25.000 lbf)
Torque máximo	4.881 Nm / 5.423 Nm (3.600 / 4.000 ft-lb)
Rotação máxima	185 rpm
Velocidade do carro	330 ft/min
Motor	Turbo diesel · 132 hp (98,4 kW) · 2.500 rpm · Tier IV
Bomba de lama	Kerr KM-3300PT · 276,3 L/min @ 68,9 bar
Haste de perfuração	2,375" FS1 × 10 ft (3,0 m)
Capacidade do cesto	50 hastes
Ângulo de operação	18°
Tanque de combustível	113,6 L

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/uni-25/



UNI 250X400

Código D164

Perfuratriz direcional UNI 250x400 da Universal HDD (EUA), classe maxi, com até 1.334 kN de puxada para grandes travessias.

Força de empuxo / puxada	1.112 kN / 1.334 kN (250.000 / 300.000 lbf)
Torque máximo	54.233 Nm (40.000 ft-lb)
Rotação máxima	50 rpm (baixa) · 100 rpm (alta)
Motor	Turbo diesel · 400 hp (298 kW) · 2.100 rpm · Final Tier IV
Bomba de lama	Kerr T50 D · 1.192 L/min @ 62,1 bar
Haste de perfuração	4 1/2" IF (NC-50) × 20 ft
Ângulo de operação	12° a 16°
Tanque de combustível	552,6 L
Tanque hidráulico	583 L
Dimensões (C × L × A)	13.182 × 2.591 × 3.112 mm

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/uni-250x400/



UNI 30X40

Código D155

Perfuratriz direcional UNI 30x40 da Universal HDD (EUA), com 30.000 lbf de puxada e cabine com ar-condicionado.

Força de puxada	30.000 lbf
Torque	4.000 lb.ft
Rotação	280 rpm
Motor	140 hp
Bomba de lama	72,8 gpm
Haste de perfuração	Ø60 mm × 3,00 m
Cabine com ar-condicionado	Sim

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/uni-30x40/



UNI 36X50

Código D156

Perfuratriz direcional UNI 36x50 da Universal HDD (EUA), com 36.000 lbf de puxada e hastes de 3,00 ou 4,50 m.

Força de puxada	36.000 lbf
Torque	5.000 lb.ft
Rotação	220 rpm
Motor	148 hp
Bomba de lama	105 gpm
Haste de perfuração	Ø60 mm × 3,00 m ou Ø67 mm × 4,50 m
Cabine com ar-condicionado	Sim

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/uni-36x50/



UNI 40X55

Código D157

Perfuratriz direcional UNI 40x55 da Universal HDD (EUA), com 178 kN de puxada, para obras de utilidades e dutos de porte médio.

Força de empuxo / puxada	178 kN (40.000 lbf)
Torque máximo	7.728 Nm (5.700 ft-lb)
Motor	Turbo diesel · 140 hp (104,4 kW) · 2.400 rpm · Final Tier IV
Bomba de lama	Kerr KM-3300PT · 435,3 L/min @ 68,9 bar
Haste de perfuração	2,625" Firestick I × 10 ft ou 15 ft
Capacidade do cesto	50 hastes (10 ft) · 40 hastes (15 ft)
Ângulo de operação	18°
Tanque de combustível	182 L
Tanque hidráulico	295,5 L
Dimensões (C × L × A)	7.557 × 2.616 × 3.073 mm

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/uni-40x55/



UNI 40X65

Código D158

Perfuratriz direcional UNI 40x65 da Universal HDD (EUA), com 40.000 lbf de puxada e 6.500 lb.ft de torque.

Força de puxada	40.000 lbf
Torque	6.500 lb.ft
Rotação	220 rpm
Motor	173 hp
Bomba de lama	107 gpm
Haste de perfuração	Ø73 mm × 3,00 m ou 4,50 m
Cabine com ar-condicionado	Sim

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/uni-40x65/



UNI 500X700

Código D165

Perfuratriz direcional UNI 500x700, a mais potente da Universal HDD (EUA), com 2.224 kN de puxada para grandes obras de dutos.

Força de empuxo / puxada	2.224 kN (500.000 lbf)
Torque máximo	94.907 Nm (70.000 ft-lb) · opcional 135.582 Nm (100.000 ft-lb)
Motor	Turbo diesel · 600 a 700 hp (447 a 522 kW) · 2.100 rpm · Tier IV
Haste de perfuração	5 1/2" ou 6 5/8" × 30 ft
Ângulo de operação	6° a 20°
Tanque de combustível	1.692 L
Tanque hidráulico	1.116,6 L
Dimensões (C × L × A)	18.593 × 3.226 × 5.601 mm

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/uni-500x700/



UNI 70X90

Código D159

Perfuratriz direcional UNI 70x90 da Universal HDD (EUA), com 311 kN de puxada e 12.200 Nm de torque.

Força de empuxo / puxada	311 kN (70.000 lbf)
Torque máximo	12.200 Nm (9.000 ft-lb)
Rotação máxima	180 rpm
Velocidade do carro	180 ft/min
Motor	Turbo diesel · 200 hp (149 kW) · 2.200 rpm · Final Tier IV
Bomba de lama	Kerr · 712 L/min @ 69 bar
Haste de perfuração	10 ft (3,05 m) ou 15 ft (4,57 m)
Capacidade do cesto	40 hastes
Ângulo de operação	18°
Tanque de combustível	257 L

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/uni-70x90/



UNI 80X120

Código D160

Perfuratriz direcional UNI 80x120 da Universal HDD (EUA), com 356 kN de puxada, uma das maiores da classe de utilidades.

Força de empuxo / puxada	355,9 kN (80.000 lbf)
Torque máximo	16.267 Nm (12.000 ft-lb)
Rotação máxima	85 rpm (baixa) · 160 rpm (alta)
Motor	Turbo diesel · 200 hp (149,1 kW) · 2.400 rpm · Tier IV
Bomba de lama	Kerr KT-3350PT · 713 L/min @ 59,95 bar
Haste de perfuração	3,5" Firestick I × 15 ft
Capacidade do cesto	28 hastes
Ângulo de operação	18°
Tanque de combustível	162,8 L
Tanque hidráulico	412,6 L

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/uni-80x120/

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.