TOTAL DYNAMICS

Catálogo Northstar · Radius · Bestolife · Edição 2026

Ferramental HDD

Hastes, alargadores, ferramentas de rocha, graxas e esteiras. 12 modelos com representação oficial, assistência e treinamento no Brasil.









Perfurar · Northstar · Radius · Bestolife

Ferramental HDD

Hastes forjadas, alargadores, porta-sondas, ferramentas de rocha, graxas especiais e esteiras de borracha para as principais perfuratrizes do mercado. Consulte a rosca e o modelo da sua máquina.

Onde faz diferença

Empresas de MND

Hastes, alargadores e ferramentas de rocha para manter a perfuratriz produzindo em qualquer solo.

Obras em rocha

Tricone bits, porta-sondas de rocha e alargadores para formações duras.

12 modelos: Alargadores Kodiak Todo Terreno · Esteiras De Borracha Para Perfuratrizes , Mini Escavadeiras E Mini Carregadeiras · Fusilinks – Break Away · Graxas Especiais Cobreadas Para Hdd – Perfuração Direcional – Stinger E Copr99 · Graxas Especiais Para Indústria De Óleo E Gás Perfuração · Hastes De Perfuração Para MND · Hole Openers · Hydraulic Tong · Mud Motors · Porta Sondas De Alta Qualidade De Alto Fluxo · Swiveis – Distorcedores · Tricone Bits

Guia rápido

Qual método de perfuração escolher?

1. Precisa de declividade exata?

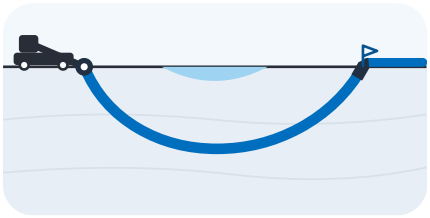
Esgoto e drenagem por gravidade pedem pipe jacking ou microtúnel, guiados a laser.

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.

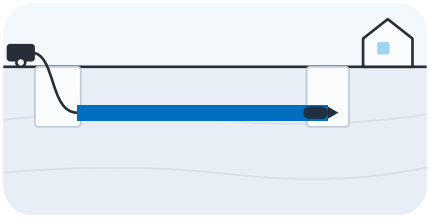
3. Já existe um tubo velho no lugar?

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



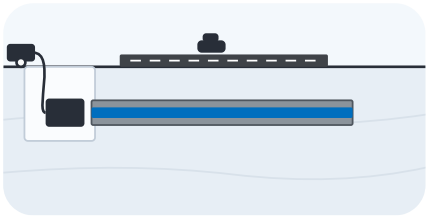
Perfuração direcional (HDD)

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



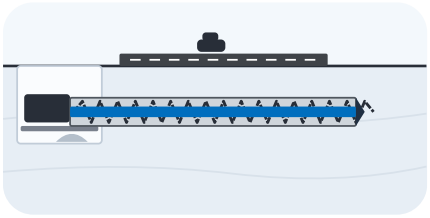
Torpedo pneumático

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



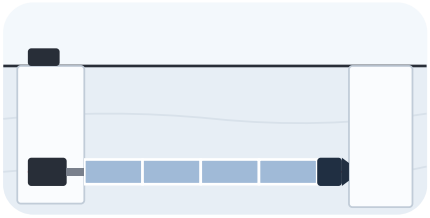
Cravação por impacto

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



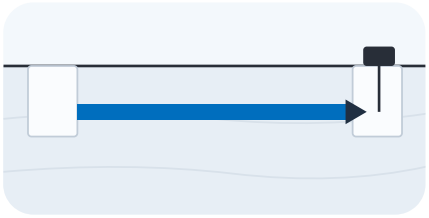
Auger boring

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



Alargadores Kodiak Todo Terreno

Código D215

Alargador (backreamer) Kodiak HD, da Ditch Witch, com flautas em espiral que conduzem cascalho e fluido por trás da ferramenta, para solos extremos: rocha, rocha fragmentada e pedregulho.

Diâmetros	8" a 36" (203 a 914 mm)
Diâmetros de eixo	2-3/4", 3-1/4", 4-1/4" e 4-3/4"
Conexão	Roscas API padrão
Perfuratrizes compatíveis	até 100.000 lb de força de puxe
Swivel	Integrado, com clevis ou aba
Terrenos	Solos extremos: rocha, rocha fragmentada e pedregulho

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



Esteiras De Borracha Para Perfuratrizes , Mini Escavadeiras E Mini Carregadeiras

Código D123

Esteiras de borracha de reposição para perfuratrizes de HDD, miniescavadeiras e minicarregadeiras.

Como especificar	Largura × passo (mm) × nº de elos
Medidas já fornecidas (largura × passo)	300 × 52,5, 320 × 52,5, 350 × 52,5, 400 × 72,5 e 450 × 71 mm
Aplicação	Perfuratrizes de HDD, miniescavadeiras e minicarregadeiras

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



Fusilinks – Break Away

Código D217

Fusilink (elo fusível break away) para o puxe em HDD: separa-se ao atingir a carga calibrada e protege o duto ou cabo contra tração excessiva.

Aplicação	Puxe de dutos e cabos em HDD
Princípio	Pino fusível que rompe na carga nominal

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/fusilinks-bre...



Graxas Especiais Cobreadas Para Hdd – Perfuração Direcional – Stinger E Copr99

Código D125

Graxas cobreadas Bestolife Stinger HDD e Copr 99 para roscas de hastes de perfuração, contra engripamento e desgaste das conexões.

Fabricante	Bestolife
Base	Cobre (Stinger: cobre + grafite; Copr 99: cobre + PTFE + grafite)
Grau NLGI	1 (Stinger HDD) / 1,5 (Copr 99)
Espessante	Lítio
Fluido base	Sintético (Stinger HDD) / petróleo (Copr 99)
Ponto de gota	≥ 177 °C
Temperatura de serviço	até 260 °C
Fator de atrito	1,1 (Stinger HDD) / 1,0 (Copr 99)
Aplicável a pincel até	-12 °C (Copr 99)
Validade em embalagem fechada	4 anos

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/graxas-espe...



Graxas Especiais Para Indústria De Óleo E Gás Perfuração

Código D124

Compostos de rosca Bestolife para a indústria de óleo e gás, como o Bestolife 2000 para revestimento, tubing e line pipe, sem chumbo e sem zinco.

Fabricante	Bestolife
Produto de referência	Bestolife 2000
Aplicação	Casing, tubing e line pipe
Norma	API RP 5A3
Grau NLGI	1
Espessante	Lítio
Ponto de gota	≥ 177 °C
Temperatura de serviço	até 260 °C
Aplicável a pincel até	-12 °C
Fator de atrito	0,9

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/graxas-espe...



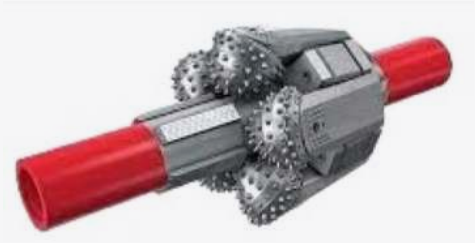
Hastes De Perfuração Para MND

Código D126

Hastes de perfuração North Star para HDD, forjadas ou soldadas por fricção, de 50 a 168 mm de diâmetro, em aço S135 ou G105.

Diâmetro do corpo	50 a 168 mm
Comprimento	2 a 9,6 m
Grau do aço	S135 ou G105
Conexões	ZX50, ZX60, NC23, NC26, D80, NC31, NC38, NC46, NC50, 5-1/2" FH, 6-5/8" FH
Torque	2.900 a 151.000 N·m (conforme bitola)
Raio mínimo de curvatura	30 a 210 m (conforme bitola)
Fabricação	Forjada em peça única ou soldada por fricção
Certificações	API Spec 5DP, 5CT e 7-1

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/hastes-de-pe...



Hole Openers

Código D200

Hole openers (abridores de furo) com cones de rolete para alargar furos de HDD em rocha sólida e fraturada.

Fabricante	InRock
Cortadores	Cones TCI (insertos de carbeto de tungstênio)
Exemplo 20"	furo piloto 9-7/8", 5 cones TCI de 13" (IADC 637), conexões 5-1/2" FH box x box
Exemplo 32"	furo piloto 20", 5 cones TCI de 16" (IADC 637), conexões 6-5/8" FH box x box
Aplicação	Rocha sólida e fraturada

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/hole-openers/



Hydraulic Tong

Código D216

Chave hidráulica (hydraulic tong) para conectar e desconectar hastes e ferramentas de HDD com torque controlado.

Aplicação	Conexão e desconexão de ferramentas de HDD
Acionamento	Hidráulico

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/hydraulic-tong/



Mud Motors

Código D218

Motores de fundo (mud motors) de deslocamento positivo para furos piloto de HDD em rocha, acionados pelo fluxo da lama de perfuração.

Diâmetro externo	43 a 172 mm (1-11/16" a 6-3/4")
Diâmetro de broca	48 a 251 mm (1-7/8" a 9-7/8")
Vazão de lama	cerca de 48 a 2.400 L/min (conforme modelo)
Relação de lóbulos	2:3 a 9:10
Conexões	1" AMMT a 4-1/2" API REG
Direcionamento	Carcaça curvada (bent housing) ajustável

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/mud-motors/



Porta Sondas De Alta Qualidade De Alto Fluxo

Código D214

Porta-sondas (housings) para transmissores de HDD, em versões de fluxo normal ou alto fluxo, com boa passagem de sinal e conexões para todos os modelos de perfuratriz.

Diâmetros (rocha / alto fluxo)	2,75" a 6,5"
Eletrônica compatível	DigiTrak (DCI) e Subsite série 86
Carregamento da sonda	Lateral ou pela ponta (end load)
Versões	Fluxo normal e alto fluxo

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/porta-sondas...



Swiveis – Distorcedores

Código D219

Swivels (distorcedores) para HDD, de 10 a 100 t, que isolam o tubo puxado da rotação da coluna de perfuração.

Capacidades	10, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 80 e 100 t
Dimensões (Ø × comprimento)	100 × 345 mm (10 t) a 280 × 820 mm (100 t)
Perfuratrizes compatíveis	5 a 100 t de força de puxe
Fabricante	North Star

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/swiveis-disto...



Tricone Bits

Código D220

Brocas tricônicas para furos piloto de HDD em rocha, nas versões TCI (insertos de carbeto) e dentes fresados (milltooth), com rolamento selado ou aberto.

Diâmetros	5-1/2" a 7-7/8"
Tipos	TCI e milltooth
Rolamento	Selado ou aberto
Conexões	2-7/8", 3-1/2" e 4-1/2" API Reg pino

Pedir proposta pelo WhatsApp totaldynamics.com.br/produtos/tricone-bits/

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.