

CATÁLOGO DE EQUIPAMENTOS

 **DIAMOND DRILL**



Solução.

Essa é a palavra que resume o que buscamos quando iniciamos o desenvolvimento e fabricação de uma sonda ou equipamento DIAMOND DRILL.

Em um mercado que está em constante evolução e que necessita o que há de mais inovador, estamos sempre buscando trazer um produto que atenda o mercado.

Criando algo que seja seguro, com qualidade e com tecnologia. Para assim satisfazer as necessidades de produção dos nossos clientes.





Estamos sempre pesquisando e desenvolvendo os produtos com o máximo de tecnologia e qualidade possível.

Somos pioneiros no desenvolvimento da tecnologia de Standard Penetration Test Automatizado (SPTa) no Brasil, além disso somos um dos principais desenvolvedores de sondas de porte compacto no país.

Tudo isso devido a nossa incessante busca e paixão por criar novas soluções para o mercado, e é essa busca que é uma das raízes da empresa.

Qualidade.

SUMÁRIO

LINHA CD.	06
CD 100.	07
CD 100E.	08
CD 200	09
CD 400	10
LINHA PRIME	11
ARTEMIS.	12
ESPECIFICAÇÕES.	13
CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO.	14
NIX.	15
ESPECIFICAÇÕES.	16
CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO.	17

SUMÁRIO

ORION.	18
ESPECIFICAÇÕES.	19
CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO.	20
PEGASUS.	21
ESPECIFICAÇÕES.	22
CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO.	23
MERCURIUS.	24
ESPECIFICAÇÕES.	25
CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO.	26
ARGOS.	27
ESPECIFICAÇÕES.	28
CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO.	29
HERCULES.	30
ESPECIFICAÇÕES.	31
CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO.	32
HERCULES.	33
ESPECIFICAÇÕES.	34
CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO.	35
CONTATO.	36



LINHA CD

LINHA DE COMPACTOS COM FOCO NA EXECUÇÃO
DO SPT AUTOMATIZADO.

CD 100 I Diamond Drill®

CD
100

A CD 100 é um equipamento leve e modular, com a função de executar o SPTa em reboque, tornando um equipamento de fácil transporte.

DIMENSÕES

Altura.....	2000 mm 79 in
Comprimento (Reboque).....	3320 mm 130 in
Largura.....	1720 mm 68 in

DADOS TÉCNICOS

Peso (Aprox.).....	800 Kg 1764 lbs
Carga (Aprox.).....	800 Kg 1764 lbs
Torque.....	800 Nm 590 ft-lb
Vel. Rotação.....	0 - 90 RPM
Potência Motor.....	15 cv Gasolina

DADOS OPERAÇÃO

Ø Perfuração.....	100 mm
Curso do Cabeçote.....	1100 mm
Pull Back.....	3000 kg 6614 lbs
Pull Down.....	800 Kg 1764 lbs
Ângulo de Perfuração.....	90°
Nivelção.....	Nível Simples

CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO

SPTa

20 MTS - MOTOR GASOLINA



DIAMONDDRILL®

CD 100E | Diamond Drill®

CD 100E

A CD 100E é um equipamento leve e modular, com a função de executar o SPTa em esteiras de borracha.

DIMENSÕES

Altura.....	2300 mm 91 in
Comprimento (Reboque).....	2400 mm 94 in
Largura.....	1200 mm 48 in

DADOS TÉCNICOS

Peso (Aprox.).....	1000 Kg 2205 lbs
Torque.....	800 Nm 590 ft-lb
Vel. Rotação.....	0 - 90 RPM
Potência Motor.....	15 cv Gasolina

DADOS OPERAÇÃO

Ø Perfuração.....	100 mm
Curso do Cabeçote.....	1100 mm
Pull Back.....	3000 kg 6614 lbs
Pull Down.....	800 Kg 1764 lbs
Ângulo de Perfuração.....	90°
Nivelção.....	Nível Simples

CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO

SPTa

20 MTS - MOTOR GASOLINA



DIAMONDDRILL®

CD 200 I Diamond Drill®

CD
200

A CD 200 é um equipamento leve e modular, com a função de executar o SPTa em esteiras de borracha.

DIMENSÕES

Altura.....	2280 mm 90 in
Comprimento.....	2535 mm 99 in
Largura.....	1100 mm 43 in

DADOS TÉCNICOS

Peso (Aprox.).....	1300 Kg 2866 lbs
Torque.....	1000 Nm 737 ft-lb
Vel. Rotação.....	0 - 90 RPM
Potência Motor.....	22 cv Diesel

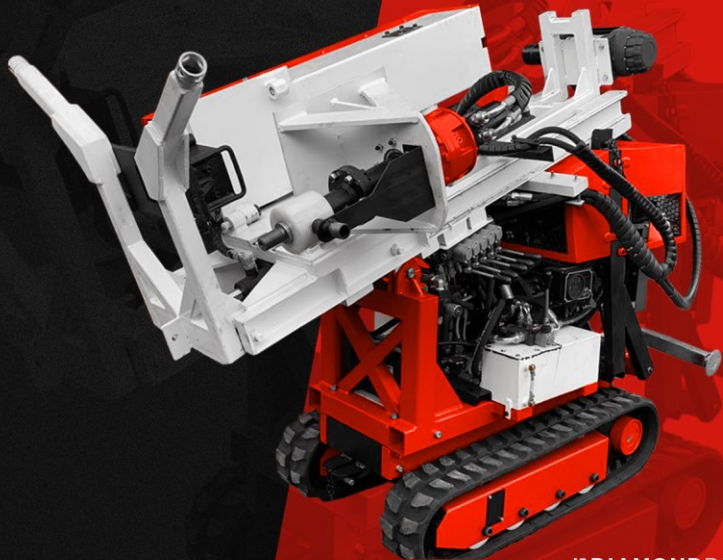
DADOS OPERAÇÃO

Ø Perfuração.....	100 mm
Curso do Cabeçote.....	1100 mm
Pull Back.....	3000 kg 6614 lbs
Pull Down.....	800 Kg 1764 lbs
Ângulo de Perfuração.....	90°
Nivelação.....	Nível Simples

CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO

SPTa

30 MTS - MOTOR DIESEL



DIAMONDDRILL®

CD 400 I Diamond Drill®

CD
400

A CD 400 é um equipamento leve e modular, com a função de executar o SPTa em esteiras de borracha.

DIMENSÕES

Altura.....	2000 mm 78 in
Comprimento.....	2420 mm 95 in
Largura.....	1200 mm 47 in

DADOS TÉCNICOS

Peso (Aprox.).....	1400 Kg 3087 lbs
Torque.....	2500 Nm 1843 ft-lb
Vel. Rotação.....	0 - 80 RPM
Potência Motor.....	24 cv Diesel

DADOS OPERAÇÃO

Ø Perfuração.....	100 mm
Curso do Cabeçote.....	1100 mm
Pull Back.....	3000 kg 6614 lbs
Pull Down.....	800 Kg 1764 lbs
Ângulo de Perfuração.....	90°
Nivelação.....	Nível Simples

CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO

Trado Solid Auger 20 MTS - MOTOR DIESEL

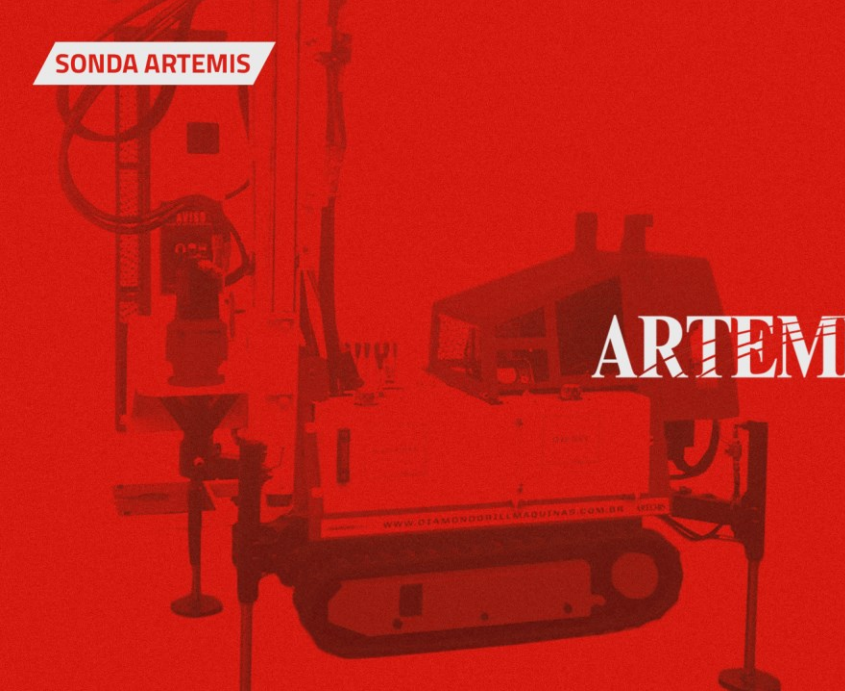


DIAMONDDRILL®



LINHA PRIME

EQUIPAMENTOS COMPACTOS & ROBUSTOS QUE
EXECUTAM DIVERSOS MODOS DE OPERAÇÃO.



SONDA ARTEMIS

ARTEMIS

A Sonda ARTEMIS é uma sonda compacta de alto desempenho, capaz de executar os mais diversos perfis de perfuração. É um equipamento feito para atender o máximo das necessidades de perfuração dos nossos clientes, para que haja um serviço de qualidade e segurança.

ARTEMIS I Diamond Drill®

ARTEMIS

A Sonda ARTEMIS é um equipamento com muita força e compactabilidade com uma grande gama de perfuração.

DIMENSÕES

Altura.....	1800 mm 71 in
Comprimento.....	2300 mm 91 in
Largura.....	1000 mm 40 in

DADOS TÉCNICOS

Peso (Aprox.).....	1200 Kg 2646 lbs
Torque.....	1500 Nm 1106.34 ft-lb
Vel. Rotação.....	0 - 50 RPM
Potência Motor.....	22 cv Diesel

DADOS OPERAÇÃO

Ø Perfuração.....	4"
Curso do Cabeçote.....	1500 mm 59 in
Tração Máxima.....	3000 Kg
Empuxe Regulado.....	800 Kg
Ângulo de Perfuração.....	90°
Quadro de Comandos.....	Lateral Fixo
Nivelação.....	Nível Simples



DIAMONDDRILL®

ARTEMIS



CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO*

Abaixo estão os dados de capacidade de perfuração do equipamento, e quais as profundidades podem ser atingidas durante a operação:

1) SPTa.....	30 MTS
2) Trado Solid Auger 4".....	15 MTS
3) Direct Push.....	15 MTS
4) Direct Push Automático.....	15 MTS
5) HSA 4" x 2.1/2".....	10 MTS

*A capacidade de perfuração depende das condições do solo, sendo que os números apresentados representam uma média estimada de perfuração.

SONDA NIX



Buscamos trazer o que há de mais avançado no mercado aos nossos clientes, sempre através de uma maneira compacta e acessível. Foi por esse motivo que desenvolvemos a sonda hidráulica **NIX**, nossa **sonda prime**. Ela é mais compacta para facilitar o acesso a áreas antes impossíveis para os equipamentos convencionais.

NIX I Diamond Drill®



A **SONDA NIX** é um equipamento compacto que serve pra facilitar o acesso áreas de difícil acesso, além disso contém um motor capaz de executar SPTa.

DIMENSÕES

Altura.....	1800 mm 71 in
Comprimento.....	2400 mm 95 in
Largura.....	1200 mm 48 in

DADOS TÉCNICOS

Peso (Aprox.).....	1300 Kg 2865 lbs
Torque.....	2500 Nm 1844 ft-lb
Vel. Rotação.....	0 - 80 RPM
Potência Motor.....	35 cv Diesel

DADOS OPERAÇÃO

Ø Perfuração.....	4" e 6" / DP 1.1/4"
Curso do Cabeçote.....	1000 mm 40 in
Tração Máxima.....	6520 Kg
Empuxe Regulado.....	1810 Kg
Ângulo de Perfuração.....	90°
Quadro de Comandos.....	Lateral Fixo
Nivelação.....	Nível Simples





CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO*

Abaixo estão os dados de capacidade de perfuração do equipamento, e quais as profundidades podem ser atingidas durante a operação:

1) SPTa.....	40 MTS
2) Rotopneumática c/ Martelo de Fundo (Ø 4").....	40 MTS
3) Trado Solid Auger 4".....	20 MTS
4) HSA 6" x 3".....	15 MTS
5) Direct Push.....	15 MTS
6) Direct Push Automático.....	15 MTS

*A capacidade de perfuração depende das condições do solo, sendo que os números apresentados representam uma média estimada de perfuração.

SONDA ORION



A **SONDA ORION** é um equipamento com grande diversidade de execução de serviços, podendo operar desde o SPT Automatizado, até operações em Direct Push e Hollow Stem Auger. Além disso, é uma sonda compacta e robusta, montada sobre esteiras de borracha.

ORION I Diamond Drill®



A Sonda ORION é um equipamento com grande diversidade de execução de serviços.

DIMENSÕES

Altura.....	1950 mm 77 in
Comprimento.....	2800 mm 111 in
Largura.....	1310 mm 52 in

DADOS TÉCNICOS

Peso (Aprox.).....	2100 Kg 4630 lbs
Torque.....	3900 Nm 2877 ft-lb
Vel. Rotação Diamantada.....	0 - 800 RPM
Vel. Rotação HSA.....	0 - 80 RPM
Potência Motor.....	47 cv Diesel

DADOS OPERAÇÃO

Ø Perfuração.....	4" e 6" / DP 1.1/4"
Curso do Cabeçote.....	1000 mm 40 in
Pull Back.....	6520 Kg 14375 lbs
Pull Down.....	1810 Kg 3991 lbs
Ângulo de Perfuração.....	90°
Quadro de Comandos.....	Lateral Fixo
Nivelção.....	Nível Simples





CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO*

Abaixo estão os dados de capacidade de perfuração do equipamento, e quais as profundidades podem ser atingidas durante a operação:

1) Rotopneumática c/ Martelo (Ø6").....	80 MTS
2) SPTa.....	50 MTS
3) Trado Solid Auger 4".....	40 MTS
4) HSA 6" x 3".....	30 MTS
5) Rotativa Diamantada BW.....	50 MTS
6) Direct Push.....	20 MTS
7) Direct Push Automático.....	20 MTS
8) Rotativa Diamantada NW.....	30 MTS
9) HSA 7.1/2" x 4".....	20 MTS

*A capacidade de perfuração depende das condições do solo, sendo que os números apresentados representam uma média estimada de perfuração.

SONDA PEGASUS



 **PEGASUS**

A Sonda PEGASUS é tem uma grande capacidade de operação e de mobilidade devido a sua instalação em esteiras de borracha, o que permite seu transporte por lugares antes considerados de difícil acesso.

PEGASUS I Diamond Drill®



A SONDA PEGASUS é tem uma grande capacidade de operação e de mobilidade devido a sua instalação em esteiras de borracha.

DIMENSÕES

Altura.....	2400 mm 95 in
Comprimento.....	3300 mm 130 in
Largura.....	1500 mm 59 in

DADOS TÉCNICOS

Peso (Aprox.).....	3500 Kg 7717 lbs
Torque.....	4500 Nm 3320 ft-lb
Vel. Rotação Diamantada.....	0 - 1000 RPM
Vel. Rotação HSA.....	0 - 70 RPM
Potência Motor.....	68 cv Diesel

DADOS OPERAÇÃO

Ø Perfuração.....	4" e 6" / DP 1.1/4"
Curso do Cabeçote.....	2000 mm
Pull Back.....	8000 kg 17637 lbs
Pull Down.....	3000 Kg 6614 lbs
Ângulo de Perfuração.....	90°
Nivelção.....	Nível Simples



 DIAMONDDRILL®

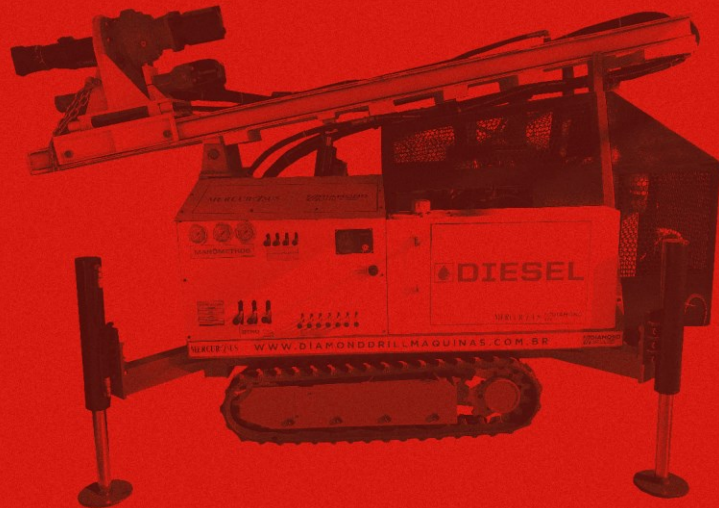
CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO*

Abaixo estão os dados de capacidade de perfuração do equipamento, e quais as profundidades podem ser atingidas durante a operação:

1) Rotopneumatica c/ Martelo (Ø6").....	150 MTS
2) SPTa.....	60 MTS
3) Trado Solid Auger 4".....	50 MTS
4) HSA 6 x 3".....	40 MTS
5) Rotativa Diamantada BW.....	80 MTS
6) Direct Push.....	20 MTS
7) Direct Push Automático.....	20 MTS
8) Rotativa Diamantada NW.....	50 MTS

*A capacidade de perfuração depende das condições do solo, sendo que os números apresentados representam uma média estimada de perfuração.

SONDA MERCURIUS



A Sonda MERCURIUS é uma sonda de alto desempenho com uma enorme qualidade de serviço, sendo capaz de executar diversos tipos de operação. A MERCURIUS foi projetada para facilitar a operação no campo e também para facilitar o processo de logística de transporte devido a implantação de ESTEIRAS DE BORRACHA.

MERCURIUS I Diamond Drill®

MERCURIUS

A Sonda MERCURIUS é uma sonda de alto desempenho com uma enorme gama de serviços, capaz de executar várias operações.

DIMENSÕES

Altura.....	2020 mm 80 in
Comprimento.....	2980 mm 118 in
Largura.....	1410 mm 56 in

DADOS TÉCNICOS

Peso (Aprox.).....	6200 Kg 13667 lbs
Torque.....	3800 Nm 2803 ft-lb
Vel. Rotação.....	0 - 80 RPM
Potência Motor.....	100 cv Diesel

DADOS OPERAÇÃO

Força da Morsa.....	15000 Kg 33070 lbs
Torque da Morsa.....	3500 Kg 7716 lbs
Curso do Cabeçote.....	2000 mm 79 in
Pull Back.....	7500 Kg 16534 lbs
Pull Down.....	3500 Kg 7716 lbs
Ângulo de Perfuração.....	90°
Quadro de Comandos.....	Lateral Fixo



CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO*

Abaixo estão os dados de capacidade de perfuração do equipamento, e quais as profundidades podem ser atingidas durante a operação:

1) Rotopneumática c/ Martelo (Ø6").....	250 MTS
2) Rotativa Diamantada BW.....	100 MTS
3) Rotativa Diamantada NW.....	60 MTS
4) SPTa.....	40 MTS
5) HSA 6" x 3".....	30 MTS
6) HSA 7.1/2" x 4".....	30 MTS
7) Direct Push.....	20 MTS
8) Direct Push Automático.....	20 MTS

*A capacidade de perfuração depende das condições do solo, sendo que os números apresentados representam uma média estimada de perfuração.

SONDA ARGOS



A **SONDA ARGOS** se trata de um dos equipamentos com grande força e compactabilidade capaz de executar uma grande gama de modos de perfuração. Montado em esteiras de borracha, a **ARGOS** se desloca de maneira segura por locais antes considerados de difícil acesso.

ARGOS I Diamond Drill®

ARGOS

A Sonda ARGOS é um equipamento com muita força e compactabilidade com uma grande gama de perfuração.

DIMENSÕES

Altura.....	3447 mm 136 in
Comprimento.....	4200 mm 166 in
Largura.....	1690 mm 67 in

DADOS TÉCNICOS

Peso (Aprox.).....	5 ton 11023 lbs
Torque.....	5290 Nm 3902 ft-lb
Vel. Rotação.....	0 - 1100 RPM
Potência Motor.....	125 cv Diesel

DADOS OPERAÇÃO

Ø Perfuração.....	6"
Curso do Cabeçote.....	500 mm 20 in
Tração Máxima.....	8000 Kg
Empuxe Regulado.....	4000 Kg
Ângulo de Perfuração.....	90°
Quadro de Comandos.....	Lateral Fixo
Nivelação.....	Nível Simples



 DIAMONDDRILL®

CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO*

Abaixo estão os dados de capacidade de perfuração do equipamento, e quais as profundidades podem ser atingidas durante a operação:

1) Rotativa Diamantada NQ.....	600 MTS
2) Rotativa Diamantada HQ.....	400 MTS
3) Rotopneumática c/ Martelo (Ø6").....	350 MTS
4) Rotativa Diamantada BW.....	200 MTS
5) Rotativa Diamantada NW.....	100 MTS
6) SPTa.....	40 MTS
7) HSA 7.1/2" x 4".....	40 MTS
8) Direct Push Automático.....	30 MTS
9) Direct Push Automático.....	30 MTS
10) HSA 10" x 6".....	20 MTS

*A capacidade de perfuração depende das condições do solo, sendo que os números apresentados representam uma média estimada de perfuração.

SONDA HERCULES



A Sonda Hercules se trata de um dos equipamentos com grande força e compactabilidade capaz de executar uma grande gama de modos de perfuração. Essa sonda contém uma enorme quantidade de tecnologia, que irá facilitar e gerar uma operação com extremamente segura e de qualidade.

HERCULES I Diamond Drill®



A Sonda HERCULES é uma sonda de alta força com um motor capaz de executar uma ampla capacidade de serviços.

DIMENSÕES

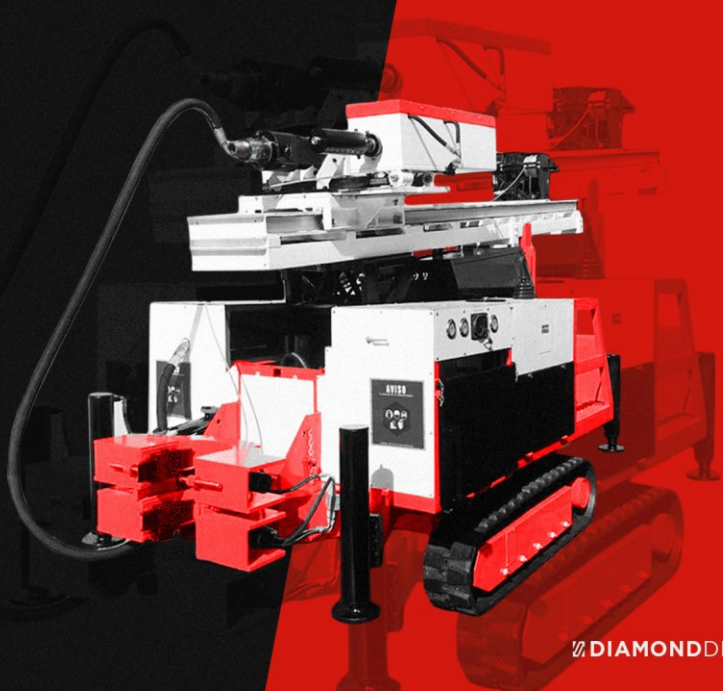
Altura.....	3447 mm 136 in
Comprimento.....	4200 mm 166 in
Largura.....	1690 mm 67 in

DADOS TÉCNICOS

Peso (Aprox.).....	6200 Kg 13667 lbs
Torque.....	6500 Nm 4795 ft-lb
Vel. Rotação.....	0 - 1100 RPM
Potência Motor.....	180 cv Diesel

DADOS OPERAÇÃO

Ø Perfuração.....	8"
Mordente Hidráulico.....	500 Kg 1103 lbs
Curso do Cabeçote.....	2000 mm 79 in
Pull Back.....	10 ton 22046 lbs
Pull Down.....	4 ton 8819 lbs
Ângulo de Perfuração.....	90°
Quadro de Comandos.....	Lateral Fixo



 DIAMONDDRILL®

CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO*

Abaixo estão os dados de capacidade de perfuração do equipamento, e quais as profundidades podem ser atingidas durante a operação:

1) Rotativa Diamantada NQ.....	600 MTS
2) Rotativa Diamantada HQ.....	400 MTS
3) Rotopneumatica c/ Martelo (Ø6").....	350 MTS
4) Rotativa Diamantada BW.....	200 MTS
5) Rotativa Diamantada NW.....	100 MTS
6) Rotativa Diamantada HW.....	100 MTS
7) SPTa.....	40 MTS
8) HSA 7.1/2" x 4".....	40 MTS
9) Direct Push.....	25 MTS
10) Direct Push Automático.....	25 MTS
11) HSA 10" x 6".....	20 MTS

*A capacidade de perfuração depende das condições do solo, sendo que os números apresentados representam uma média estimada de perfuração.

SONDA TITAN



TITAN

A Sonda TITAN é a sonda com mais força da nossa linha de equipamentos, a TITAN é montada com um motor de 280cv. Ela consegue atingir as maiores capacidades de perfuração, um equipamento adequado para o setor de mineração.

TITAN I Diamond Drill®

TITAN

A SONDA TITAN é uma sonda com mais força da nossa linha, sendo montado com um motor de 280cv.

DIMENSÕES

Altura.....	3800 mm 150 in
Comprimento.....	4800 mm 189 in
Largura.....	2200 mm 87 in

DADOS TÉCNICOS

Peso (Aprox.).....	8000 Kg 17637 lbs
Torque.....	8500 Nm 6270 ft-lb
Vel. Rotação.....	0 - 1300 RPM
Potência Motor.....	280 cv Diesel

DADOS OPERAÇÃO

Ø Perfuração.....	6"
Mordente Hidráulico.....	1000 kg
Curso do Cabeçote.....	4000 mm 158 in
Pull Back.....	16000 kg 35274 lbs
Pull Down.....	8000 Kg 17637 lbs
Ângulo de Perfuração.....	90°
Nivelação.....	Nível Simples



 DIAMONDDRILL®

TITAN

CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO*

Abaixo estão os dados de capacidade de perfuração do equipamento, e quais as profundidades podem ser atingidas durante a operação:

1) Rotativa Diamantada NQ.....	1200 MTS
2) Rotativa Diamantada HQ.....	800 MTS
3) Rotopneumatica c/ Martelo (Ø6").....	500 MTS
4) Rotativa Diamantada BW.....	400 MTS
5) Rotativa Diamantada NW.....	300 MTS
6) SPTa.....	60 MTS
7) HSA 7.1/2" x 4".....	60 MTS
8) HSA 10" x 6".....	30 MTS
9) Direct Push.....	25 MTS
10) Direct Push Automático.....	25 MTS

*A capacidade de perfuração depende das condições do solo, sendo que os números apresentados representam uma média estimada de perfuração.



t. +55 (19) 9 7141-5514 / +55 (19) 9 9852-5512 | @. contato@diamonddrillmaquinas.com.br | w. <https://www.diamonddrillmaquinas.com.br/>
Est. Municipal dos Nogueiras, Nº 518 - Bairro dos Nogueiras - Socorro/SP. CEP: 13960-000