BIOSONDA

BIO1500 S

PERFURATRIZ HIDRÁULICA PARA SONDAGEM

BNDES
FINAME

- PRODUTIVIDADE
- SEGURANÇA
- QUALIDADE
- FORÇA

BIOSONDA

+55 11 3875-3254
+55 11 4141-9535
biosonda@biosonda.com.br
biosonda.com.br

ESPECIFICAÇÕES

Equipamento multifuncional desenvolvido para diversos sistemas de sondagem e perfuração de solo e rocha.

A **BIO1500 S** pode executar:

- Sondagem *Hollow Stem Auger*, com diâmetro de até 15” e profundidade de até 70m;
- Sondagem SPT mecanizada;
- Sondagem rotativa;
- Sondagem CPT/CPTU;
- Perfuração com martelo de fundo.

Unidade de Força:

Fabricante do motor	MWM	
Modelo	4.12TCA	
Potência	152	CV

Cabeçote Rotator:

Faixa de rotação	0—600	rpm
Faixa de torque	86—1176	kg.m
Força de *Pull Down*	16.600	Kgf
Força de *Push Up*	29.400	kgf

Sistema Hidráulico:

Bomba Hidráulica	Variável de pistões axiais
Tanque Hidráulico	200L
Trocador de calor	Ventoinha elétrica
Pressão máxima de trabalho	250bar

ESPECIFICAÇÕES

Componentes:

Cabeçote principal	Para *hollow stem auger*
Cabeçote secundário	Para sondagem rotativa
SPT	Mecanizado
Bomba d´água	150 LPM / 35 bar
Sistema de ancoragem	Para CPT/CPTU
Swivel	Para água e ar comprimido
Controle remoto	Acionamento das esteiras
Morsa dupla	Com função quebra-rosca
Guincho *wire-line*	Para até 150 m
Grade de proteção frontal	Para atender a NR12

Movimentos Hidráulicos

Retrátil da torre

Movimento lateral da torre

Inclinação da torre

Telescópico da torre

Avanço do cabeçote

Movimento lateral do cabeçote

Acionamento das patolas

Esteiras de borracha

Capacidade para subir inclinações de até 20º

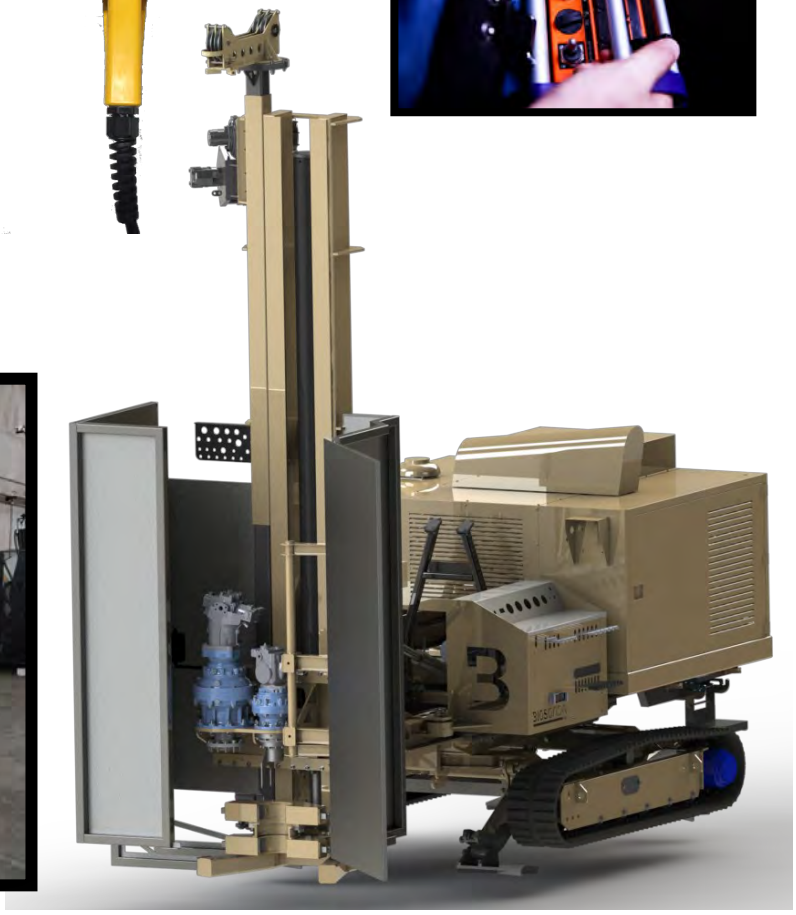
Chassi em estrutura metálica

Largura da cinta de borracha: 300mm

Motoredutor hidráulico

BIOSONDA

IMAGENS DO EQUIPAMENTO



PROJETO 3D

BIOSONDA

A Biosonda iniciou suas atividades em 2004, comercializando equipamentos de sondagem fabricados pela Maquesonda. A empresa está situada em São Paulo, com um escritório na Capital e uma unidade fabril em Itapevi, mas realiza atendimentos em toda a América Latina.

Atualmente a empresa:

⇒ Fabrica equipamentos para fundação, geotecnia, meio ambiente e cravação de estacas para parque solar;

⇒ Executa trabalhos de assistência técnica autorizada em equipamentos comercializados e em outras marcas nacionais e importadas ;

⇒ Realiza reformas e adaptações especiais em equipamentos de diversos fabricantes;

⇒ Oferece treinamentos de operação e manutenção preventiva de equipamentos com emissão de certificados;

⇒ Atua como consultoria em engenharia, com a elaboração de laudos e planos de manutenção com ART.

BIOSONDA

+55 (11) 3875-3254 / +55 (11) 4141-9535

biosonda@biosonda.com.br / biosonda.com.br