

# FIORI



# TURBOSOL

TECNOLOGIA PARA BOMBEAMENTO DE CONCRETO

# BETON MASTER VÁLVULA EM "S"

Bombeamento de  
2 a 15 m<sup>3</sup>/h



**BETON MASTER: tecnológica e versátil,  
pensada para trabalhos intensivos.**

# BETON MASTER

## DATOS TÉCNICOS

Motor diesel refrigerado a líquido	Perkins 404D22-36,3 kW - 50 HP (categoria de emisión III A)
Bomba de flujo variable progresiva *	da 2 a 15 m <sup>3</sup> /h
Granulometría máx. de bombeo	25 mm
Pressão máxima no material de saída	80 bar
Cilindros de bombeamento	Ø 120 mm con carrera de 700 mm
Batidas por minuto	30
Diámetro do cilindro de bombeamento	80/50 mm
Colector de salida	Ø 100 mm
Capacidade do Tremonha	250 l
Distância máxima bombeando *	200 m
Altura máxima bombeando *	120 m
Altura de carga	135 cm
Carrocería	Reboque manual com rodas pneumáticas e timão articulado Reboque rodoviário com eixo elástico, freios e barra de luz
Dimensões (C x L x A)	336 (455 <sup>#1</sup> ) x 150 (142 <sup>#1</sup> ) x 160 cm
Peso (com reboque manual)	1.555 kg - 1.600 kg #2
Peso (com reboque na estrada)	1.700 kg - 1.750 kg #2

\* Esses dados podem variar dependendo da viscosidade, qualidade e composição da mistura, desgaste da bomba, diâmetro e comprimento da tubulação. O desempenho de bombeamento em distância e altura não pode ser alcançado ao mesmo tempo. #1 Com reboque rodoviário aprovado (T). #2 Com bomba dosadora de aditivos



## CARACTERÍSTICAS

Beton Master é uma bomba de dois cilindros com válvula em "S" e vazão variável para bombeamento de concreto, microconcreto e concretos especiais e para projeção de concreto e argamassa (gunita).

A Beton Master é a parceira ideal para betoneiras convencionais, principalmente quando há condições logísticas adversas.

## APLICAÇÕES

- Bombeamento de concreto, microconcreto, argamassas estruturais e refratárias;
- Pisos auto-nivelantes
- Reforço de solos
- Microestacas, injeção de argamassas e caldas de cimento sob pressão;
- Injeção de compactação (injeção de consolidação e compactação do solo);
- Gunita.

## VANTAGENS TÉCNICAS

- Graças à construção especial e às dimensões da unidade de bomba-válvula, o Beton Master pode ser usado como uma bomba para transportar concreto e como uma bomba para pulverizar argamassa e gunita;
- Com uma pressão máxima de 80 bar, a Beton Master pode bombear de 2 a 15 metros cúbicos/hora de concreto;
- Oferece a possibilidade de utilizar diferentes tubos de borracha ou aço de diferentes diâmetros dependendo da granulometria dos agregados utilizados.

## EQUIPAMENTO

- Motor diesel de 4 cilindros refrigerado a líquido;
- Tremonha com válvula "S" e agitador;
- Sistema de lubrificação centralizada;
- Coletor de saída Ø 100mm com acoplamentos Victaulic;
- Circuito hidráulico com sequência de troca otimizada e bomba de deslocamento variável;
- Painel de controle eletromecânico;
- Bomba de deslocamento variável Bosch Rexroth;
- Gancho de elevação;
- Controle remoto com cabo de 30 metros;
- Caixa de acessórios Versão de bombeamento;
- Tela de concreto com eletrovibrador;
- 21 m de tubos de aço Ø 100, 3 m de mangueira de borracha Ø 100, uniões Victaulic Ø 100 e respectivas juntas, 4 cotovelos de aço Ø 100.

### Versão Gunita

- Peneira com malha de 15 mm com eletrovibrador;
- Cone de redução (de Ø 100 a Ø 50), cotovelo de aço de Ø 100 a 90°, 30 m de mangueira de borracha de Ø 50 e kit de acessórios de Ø 50;
- Lança de gunita Ø 50.

## ACESSÓRIOS SOB PEDIDO

- Lavadora de alta pressão com lança e bico
- Eixo elástico para reboque rodoviário com freios e barra de luz
- Controle remoto via rádio com 3 funções
- Sistema de lubrificação automática
- Compressor de ar hidráulico, cilindro duplo, capacidade 800 l/min
- Conexões e tubos de Ø 125, Ø 100, Ø 75, Ø 65, Ø 50 mm

### Dimensões cm Reboque manual



### Reboque rodoviário



Av. Ernesto Neugebauer, Nº 1764 CEP 90250-140  
Bairro Humaitá Porto Alegre/RS (51) 3337-4888 |  
(51) 99231-1567 | 0800-645-4005  
www.fioridobrasil.com.br |  
contato@fioridobrasil.com.br

**TURBOSOL**

