

Características técnicas

BullX JET



Capacidade máxima de : **3.0 m³/hora** (conforme fluidez do material)
bombeamento (nominal)

Produção estimada : de 0.2 até 2.5 m³/hora ou de 3.33 litros a 41.66 litros por minuto (teste com argamassa traço-de-obra sem aditivo plastificante)
de 0.2 até **3.0 m³/hora** ou de 3.33 a 50 litros por minuto (teste com argamassa traço-de-obra **com** aditivo plastificante de alta qualidade)
bombeamento e projeção de:

- chapisco: +/- 600m²/hora = 4.800m²/dia (podendo chegar a 6.000m²/dia)
- reboco : +/- 100m²/hora = 800m²/dia (podendo chegar a 1.000m²/dia)

* valores médios, podendo variar de acordo com a composição da massa utilizada, estrutura física e logística da obra, altura de bombeamento, comprimento da mangueira, etc)

Granulometria : para bombeamento: máximo de 1 cm³ a 10% (sem danos à bomba)
para projeção: máximo de 6 mm³ a 10% (sem danos à bomba)

Alcance (sem perda de eficiência) : - acima na vertical: testado até 20 metros
- abaixo na vertical: testado até 60 metros
- horizontal: testado até 40 metros
- testes feitos com traço-de-obra com aditivo plastificante
- bombeamento e/ou projeção com granulometria acima de 6mm³ sem aditivo apresentou riscos de entupimento da mangueira de massa.
- massas feitas na obra sem equilíbrio de granulometria como recomendamos (granulometrias diferentes, uso da cal, aditivos plastificantes) podem causar entupimentos da mangueira de massa

Pressão de aplicação : Ar: - máxima: 140 psi (9,65 bar)
- mínima: 100 psi (6,89 bar)
Massa: - máxima: até 14 kgmf/cm² (199,12 psi / 13,72 bar)
(conforme fluidez do material)

Mangueira de transporte : 20 metros com **1 polegada de diâmetro** interno
- com engates rápidos

Mangueira de ar : 20 metros com **5/16" de diâmetro** interno
- com engates rápidos

Acionamento : motor principal: moto-redutor de **3 CV, 220 Volts, trifásico**
compressor de ar: **1 CV, 220 Volts, mono/bifásico**

Força de saída no eixo principal : relativo a **60 CV** em 60Hz

Potência da bomba : relativo a **196 CV** em 60Hz
(deslocamento)

Alimentação elétrica : 1 tomada comum, 220 Volts - disjuntor com 19 ampéres ou superior (**mono** ou **bifásica** sem alterações na máquina)
esquema de ligação simples (sem alterações na máquina):
• 220 monofásico com ligação fase + neutro
• 220 bifásico com ligação fase + fase
• 220 trifásico com ligação fase + fase
Em todas as ligações elétricas é obrigatória a ligação do aterramento.

Consumo elétrico : Motor principal: 2.2 KWh
Compressor: 0.7 KWh..... Total: 2.9 KWh

Níveis de ruído : **Na máquina**

- Parada ligada..... : 56 dB
- Bomba acionada..... : 70 dB
- Compressor e bomba acionados.. : 80 dB

Na pistola de projeção

- Bombeando massa..... : 65 dB
- Projetando (plena operação)..... : 90 dB



Consumíveis : - Pistão flexível interno
- Ponteira de borracha da pistola de projeção

Painel de comando : - chave geral (liga/desliga)

- luz piloto
- botão de comando do compressor (liga/desliga)
- indicador de alarme visual/sonoro
- botão de regulagem de vazão
- botão de acionamento da bomba (avanço/reverso)
- botão de emergência (parada total)
- * controle remoto (pneumático) na pistola de projeção



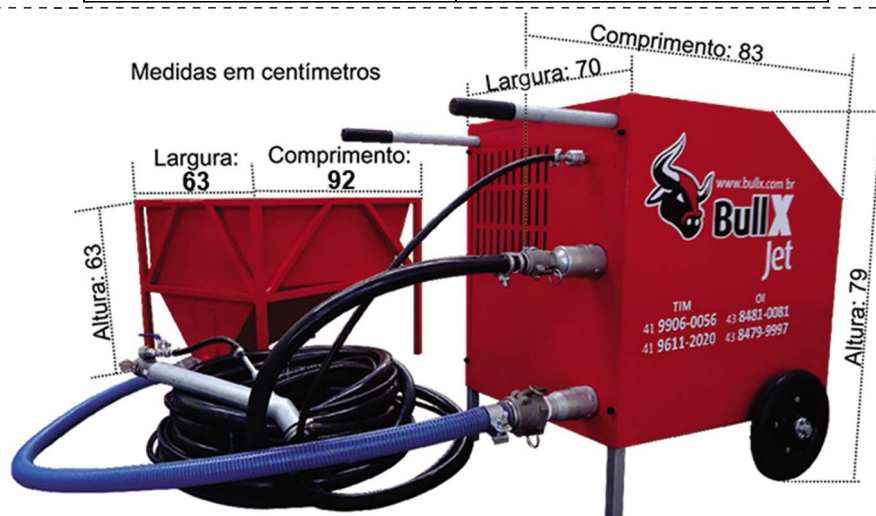
Manutenção preventiva : Verificação e reaperto de parafusos diversos da parte elétrica;
Limpeza da bomba;
Limpeza das mangueiras de sucção e transporte;
Limpeza da pistola de projeção.

Manutenção periódica : Limpeza da bomba;
Verificação dos componentes eletro-eletrônicos.

Peso : aproximadamente 138.5 Kg (kit completo: +/- 202.5kg)

Capacidade do reservatório : 210 litros

Dimensões :	Máquina:	Reservatório:
	- Comprimento: 83 cm	- Comprimento: 102 cm
	- Largura: 70 cm	- Largura: 64 cm
	- Altura: 79 cm	- Altura: 63 cm



Entrega/transporte : FOB Londrina-Paraná

Cubagem :	Volume 1 (Máquina)	Volume 2 (Reservatório)
	- Comprimento: 94cm	- Comprimento: 110cm
	- Altura: 97cm	- Altura: 78cm
	- Largura: 79cm	- Largura: 78cm
	- Peso (aprox): 160Kg	- Peso (aprox): 65Kg
Peso total do conjunto: 225Kg		

Obs: a diferença de peso refere-se à embalagem para transporte terrestre

Garantia : 1 (um) ano contra qualquer defeito de fabricação.

Excluem-se da garantia o desgaste normal dos consumíveis ([veja acima](#)).

Exclui-se a garantia total se houver alteração das características originais da máquina e seus acessórios.

Limitações conhecidas : • Argamassas colantes (para assentamento de azulejos);
• Líquidos à base de petróleo;
• Grout (concreto fino) feito na obra;
• Concreto;
• Gesso de secagem rápida;
• Massas compostas com granulometria alta como base sem equilíbrio de granulometria fina/média;
• Massas não projetáveis ou não adaptáveis à processos de bombeamento e projeção.

Composição do sistema : 1 Bomba de transporte e projeção (interno)
1 compressor de ar (interno)
1 pistão flexível
20 metros de mangueira de transporte com engates rápidos
10 metros de mangueira de ar com engates rápidos
1 pistola para projeção
2 ponteiros de borracha para pistola de projeção
1 quadro de comando elétrico
1 reservatório para massa
2 metros de mangueira de captação com engates rápidos