



Máquinas de Projeção Concreto

Descrição

As máquinas de projeção concreto projetado por via úmida são usadas em construções subterrâneas, engenharia geotécnica, municipal, etc. Projeta a alta velocidade uma mistura de concreto por via pneumática sobre as superfícies pretendidas. Este concreto projetado vai formar uma camada de suporte. Esta técnica tem vindo a ser cada vez mais usada devido à sua simplicidade, baixo custo e bons resultados.

Características das máquinas de projeção concreto projetado por via úmida

1. A produtividade para a projeção de concreto seco é de 5 m³/h. Enquanto a da nossa projeção via úmida é de 10 m³/h em operação manual e 20 m³/h automatizada.
2. Estas máquinas de projeção concreto projetado por via úmida geram pouca poeira (menos de 20 mg/m³) e a taxa de repercussão é inferior 15%.
3. O cotovelo de descarga e o copo de retenção de material são de material elástico, não bloqueando misturando bem o material.
4. As nossas máquinas de projeção concreto projetado por via úmida são altamente eficientes. O bocal projeta o concreto uniformemente.
5. Fácil de montar e desmontar devido ao pino em cunha e dobradiça de fixação rápida.
6. A eficiente placa de varredura cobre por completo a placa de revestimento.

JIANGXI LANXIANG HEAVY INDUSTRY CO., LTD

Morada: No.5 Industrial Avenue, High-Tech Industrial Park North District, Pingxiang City, Jiangxi Province

Código Postal: 337000

Fax: 0799-6787062

Tel: 0799-6796999

Email: jxlxzg@163.com

7. As peças de desgaste rápido como a placa de revestimento são duráveis.

Parâmetros das máquinas de projeção concreto projetado por via úmida

Performanc e das máquinas de projeção concreto projetado por via úmida	Diâmetro do curso do cilindro principal		mm	Φ 80/55 - Φ 400
	Diâmetro do cilindro transportador		mm	120
	Válvula de distribuição		Tipo tubo S	
	Rendimento teórico Max.		m ³ /h	7
	Pressão de saída teórica Max.		MPa	6
	Diâmetro nominal da mangueira		mm	51
	Atolamento permitido		cm	8 a 20
	Volume do funil de bombeamento		L	150
	Altura de alimentação		mm	940
	Tamanho Max. de partículas sólidas		mm	20
	Módulo de finura de agregados finos		mm	≥ 0.45
	Poeira gerada pela máquina		≤ 10 mg/m ³	
	Taxa de repercussão		< 20% em média	
	Distância de transporte teórica Max.		m	240 na horizontal
				130 na vertical
Sistema de alimentação	Motor das máquinas de projeção concreto projetado por via úmida		YBK2-180M-4 anti fogo, trifásico, assíncrono para minas de carvão	
	Potência nominal		kW	18.5
	Voltagem nominal		V	380/660
	Corrente nominal		A(380 V/660 V)	36.5/21.1
	RPM nominal		r/min	1470
	Modo de início		Y-Δ	
Sistema	Tipo de sistema hidráulico		Circuito aberto	
	Bomba hidráulica		A10V045DFLR+G5-10-5-A15S-R	

JIANGXI LANXIANG HEAVY INDUSTRY CO., LTD

Morada: No.5 Industrial Avenue, High-Tech Industrial Park North District, Pingxiang City, Jiangxi Province

Código Postal: 337000

Fax: 0799-6787062

Tel: 0799-6796999

Email: jxlxzg@163.com

hidráulico das máquinas de projeção concreto projetado por via úmida	Pressão hidráulica	MPa	19±0.5
	Pressão hidráulica da agitação do funil	MPa	12±0.5
	Volume to reservatório hidráulico	L	100±25
Sistema pneumático	Pressão do ar	MPa	0.6-0.7
	Pressão de trabalho	MPa	0.5
	Consumo de ar	+ - 10 m ³ /min	
Sistema acelerador da bomba	Aceleração de mistura de líquidos	0 a 6%	
	Tipo de acionamento	Hidráulico	
	Potência	kW	0.55

Ordem de operação das máquinas de projeção concreto projetado por via úmida

1. Iniciar: Alimentação de ar→Iniciar a máquina→Alimentar com material
2. Paragem: Parar a alimentação de material→Parar a máquina → Cortar o ar

Precauções de uso

1. O bocal das máquinas de projeção concreto projetado por via úmida deve ser vigiado.
2. A pressão durante a operação deve rondar 0.03MPa. Se a pressão subir rapidamente, siga o método de paragem.
3. Se o bocal entupir, siga o método de paragem..

JIANGXI LANXIANG HEAVY INDUSTRY CO., LTD

Morada: No.5 Industrial Avenue, High-Tech Industrial Park North District, Pingxiang City, Jiangxi Province

Código Postal: 337000

Fax: 0799-6787062

Tel: 0799-6796999

Email: jxlxzg@163.com