



Aspersor de Hormigón con Exceso de Agua

Descripción de la Máquina de Hormigón Proyectado

La máquina de Hormigón Proyectado es ampliamente utilizada en construcciones subterráneas, ingeniería geotécnica, ingeniería municipal y en otras áreas. Por medio de aire comprimido u otra energía, transporta proporcionalmente los materiales mezclados en la tubería y los proyecta sobre ciertas superficies a alta velocidad. Éstos materiales forman una capa de concreto. En los últimos años la Máquina de Hormigón Proyectado ha sido muy popularizada ya que es fácil de utilizar, de bajo costo y efecto único.

Características de la Máquina de Hormigón Proyectado

1. Para la aspersión de concreto seco, su productividad es de 5 m³/h. Pero para la aspersión de concreto con exceso de agua, su productividad alcanza los 10 m³/h en operación manual y 20 m³/h en operación robótica.
2. Con tecnología de aspersión de concreto con exceso de agua, esta máquina genera muy poco polvo (la concentración de polvo es menor a 20 mg/m³) y el porcentaje de rebote no supera el 15%.
3. El codo de descarga de material y la taza contenedora de material de tipo integral son

JIANGXI LANXIANG HEAVY INDUSTRY CO., LTD

Dirección: No.5 Industrial Avenue, High-Tech Industrial Park North District, Ciudad de, Pingxiang Provincia de Jiangxi

Código Postal: 337000

Fax: 0799-6787062

Teléfono: 0799-6796999

Email: jxlxzg@163.com

fabricadas con materiales elásticos, que tiene propiedades anti bloqueo y anti aglutinante.

4. De gran eficiencia, El boquerel puede descargar hormigón en forma pareja. EL hormigón proyectado es de gran calidad.
5. La estructura se ensambla por medio de cuñas y bisagras, lo que la hace práctica para armar y desarmar.
6. El tablero de barrido puede cubrir superficies fácilmente, con un excelente efecto de barrido.
7. La máquina y sus piezas son de gran durabilidad

Parametros de Máquina de Hormigón Proyectado

Desempeño de la Máquina	Cilindro Principal/Diámetro de Rodillo		mm	Φ 80/55 - Φ 400
	Diámetro de Cilindro Transportador		mm	120
	Tipo de Válvula de Distribución		S Válvula	
	Capacidad Máxima Teórica		m ³ /h	7
	Máxima presión teórica de salida		MPa	6
	Diámetro nominal de manguera		mm	51
	Rango Permitido de Difuminación		cm	8 to 20
	Volumen de Depósito de bombeo		L	150
	Altura de Carga		mm	940
	Tamaño mayor de partículas sólidas		mm	20
	Módulo de finura para agregados finos		mm	≥ 0.45
	Polvo generado al rededor de la máquina		≤ 10 mg/m ³	
	Taza de rebote		< 20% en promedio	
	Distancia máxima teórica de transporte		m	240 en horizontal
				130 en vertical
	Peso total		kg	1800±90
	Dimensiones Generales	L × W × H	mm	2976 × 1210 × 1435 (± 1%)
Tipo de Motor			YBK2-180M-4 de Tipo a prueba de llamas	

JIANGXI LANXIANG HEAVY INDUSTRY CO., LTD

Dirección: No.5 Industrial Avenue, High-Tech Industrial Park North District, Ciudad de, Pingxiang Provincia de Jiangxi

Código Postal: 337000

Fax: 0799-6787062

Teléfono: 0799-6796999

Email: jxlxzg@163.com

Sistema de Potencia		trifásica motor asíncrono de aplicación subterránea para minería de carbón	
	Potencia	kW	18.5
	Voltage	V	380/660
	Corriente	A(380 V/660 V)	36.5/21.1
	Revoluciones	r/min	1470
	Modo de arranque	Y- Δ	
Sistema Hidráulico	Fora de sistema hidráulico	Circuito Abierto	
	Bomba de Aceite	A10V045DFLR+G5-10-5-A15S-R	
	Presión de bomba de aceite	MPa	19±0.5
	Hopper agitation Presión de aceite	MPa	12±0.5
	Voluen efectivo del tanque de aceite hidráulico	L	100±25
Compresión de aire	Sistema de presión de aire	MPa	0.6-0.7
	Presión de aire de trabajo	MPa	0.5
	Consumo de aire	About 10 m ³ /min	
Sistema Acelerador de bomba dosificadora	Acelerador de cantidad de liquido en mezcla	0 to 6%	
	Sistema	Hidráulico	
	Potencia	kW	0.55

Instrucciones de uso de Máquina de Hormigón Proyectado

1. Método de arranque: Suministro de Aire→Encendido de Máquina→ Alimentación de material
2. Método de Apagado: No agregue más material → detenga la máquina→ detenga el suministro de aire

Precauciones de Manipulación para la Máquina de Hormigón Proyectado

1. El cabezal aspersor de de esta máquina de Hormigón proyectado no puede dejar de ser supervisado
2. Durante el proceso de proyección de hormigón, la presión debe rondar los 0.003 Mpa. Cuando la presión aumenta súbitamente, por favor prosiga al método de apagado.
3. Cuando la tubería se bloquea, por favor prosiga al método de apagado.

JIANGXI LANXIANG HEAVY INDUSTRY CO., LTD

Dirección: No.5 Industrial Avenue, High-Tech Industrial Park North District, Ciudad de, Pingxiang Provincia de Jiangxi

Código Postal: 337000

Fax: 0799-6787062

Teléfono: 0799-6796999

Email: jxlxzg@163.com