

LB2000-3B

USINA DE ASFALTO
GRAVIMÉTRICA



SHANTUI

» BRASIL

CONHEÇA A SHANTUI

SHANTUI



A Shantui é o maior fabricante de tratores de esteiras do mundo. Os tratores de esteiras da Shantui representam o melhor nível na indústria chinesa de máquinas de construção. A empresa produz robustos tratores de esteira e desde 1.975 já foram produzidos mais de 100.000 tratores.

Desde seu início, a Shantui se dedicou a produzir equipamentos de construção de alta qualidade, com uma visão clara de se tornar uma referência global em tecnologia de tratores de esteira. Ao longo dos anos, suas equipes de engenharia e pesquisa trabalharam incansavelmente para alcançar esse objetivo, aprimorando constantemente seus produtos e investindo em tecnologias avançadas para enfrentar os desafios mais exigentes do mercado.



**IMPLEMENTOS OPCIONAIS ORIGINAIS SHANTUI

Consulte o revendedor autorizado SHANTUI para outros opcionais disponíveis para este modelo

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As fotos podem incluir opcionais

Consulte-nos em www.shantuidobrasil.com.br

SHANTUI

► BRASIL

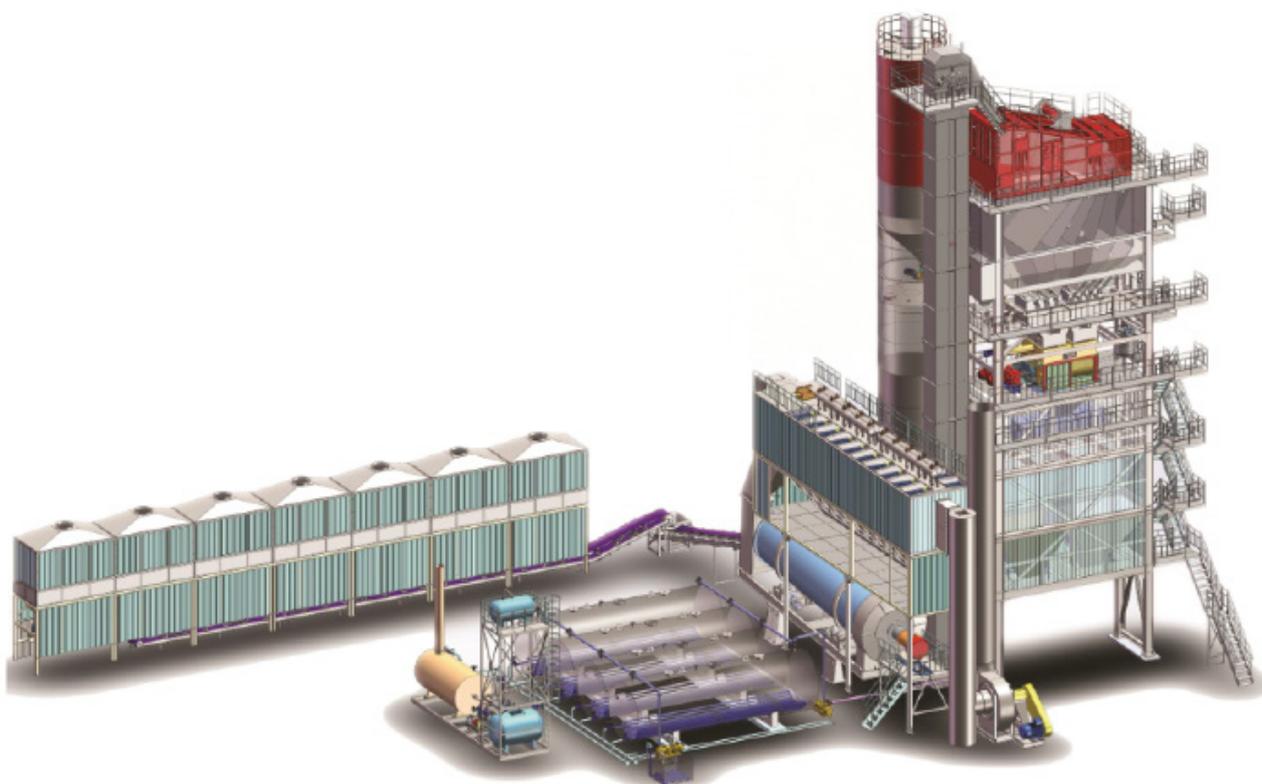
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LB2000-3B

USINA DE ASFALTO
GRAVIMÉTRICA

PARÂMETROS TÉCNICOS

Produtividade teórica	160t/h
Potência do misturador	2x30kW
Capacidade do misturador	2000kg
Capacidade da balança de agregados	2000kg
Precisão da pesagem dos agregados	±0.5%
Capacidade da balança de CAP	240kg
Precisão da pesagem do CAP	±0.2%
Capacidade da balança de pó	300kg
Precisão da pesagem do pó	±0.5%
Eficiência de coleta de pó	≤50mg/Nm ³
Precisão do controle de temperatura	≤±5°C
Potência total instalada	680kW



**IMPLEMENTOS OPCIONAIS ORIGINAIS SHANTUI

Consulte o revendedor autorizado SHANTUI para outros opcionais disponíveis para este modelo

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As fotos podem incluir opcionais

Consulte-nos em www.shantuidobrasil.com.br

SHANTUI

► BRASIL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LB2000-3B

USINA DE ASFALTO
GRAVIMÉTRICA

SISTEMA DE DOSAGEM DE AGREGADOS FRIOS

Cinco silos	Capacidade de cada silo	10m ³
	Altura de alimentação	3.5m
Cinco correias dosadoras	Capacidade de produção	Areia 160t/h Agregados 160t/h
	Potência do motor	2.2kW
	Precisão	±0.2%
	Correia coletora de agregados	Potência do motor 5.5kW Capacidade 160t/h
Correia transportadora inclinada	Potência do motor	5.5kW
	Capacidade	160t/h

SISTEMA DE SECAGEM E AQUECIMENTO

Tambor secador	Dimensões	Ø1.98m × 9.8m
	Acionamento	Quatro roletes de tração
	Potência dos motores	4x11kW
	Isolamento térmico	40mm (manta de algodão para alta temperatura coberta com folha Galveston)
Queimador	Queimador dual	Óleo leve e pesado
	Capacidade do tanque de combustível	18m ³

ELEVADOR DE AGREGADOS QUENTES

Capacidade de transporte	160t/h
Potência do motor	18.5kW

PENEIRA VIBRATÓRIA

Tipo	peneira vibratória linear de eixo duplo com cinco telas:	35x35mm
		22x22mm
		12x12mm
		6x6mm
		3x3mm
As especificações das telas podem ser configuradas conforme as necessidades do usuário		
Capacidade de peneiramento	160t/h	
Tipos de agregados	Até cinco tipos	
Potência dos motores	2x2.9kW	

SILOS DE ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS QUENTES

Tipo	Cinco compartimentos
Capacidade total	22m ³
Sensor de temperatura	Sensor montado no silo de finos
Outros	Silos equipados com sensor de nível alto
Potência do vibrador	1.1kW



**IMPLEMENTOS OPCIONAIS ORIGINAIS SHANTUI

Consulte o revendedor autorizado SHANTUI para outros opcionais disponíveis para este modelo

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As fotos podem incluir opcionais

Consulte-nos em www.shantuidobrasil.com.br

SHANTUI

» BRASIL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LB2000-3B

USINA DE ASFALTO
GRAVIMÉTRICA

SISTEMA DE PESAGEM

Balança de agregados	Capacidade	2000kg
Balança de CAP	Capacidade	240kg
Balança de pó	Capacidade	300kg
Misturador	Capacidade de mistura	2000kg por batelada
	Potência dos motores	2x30kW

AQUECIMENTO E ARMAZENAMENTO DO CAP

Tanques de CAP	Quantidade e capacidade	2x35m ³ (vertical e com aquecimento elétrico)
Bomba de CAP	Potência	11kW
Sistema de aquecimento de óleo	Aquecimento elétrico	30x104 kcal/h
	Temperatura de aquecimento	≤260°C

SISTEMA DE FORNECIMENTO DE PÓ

Capacidade do silo de pó		50m ³ (Filler: 30m ³ + pó recuperado: 20m ³)
Transportador helicoidal	Capacidade	45t/h
	Quantidade	1
Elevador de pó	Acionamento	Por corrente de rolos simples com dispositivo anti reversão
	Capacidade de transporte	20t/h
	Potência do motor	5.5kW

SISTEMA COLETOR DE PÓ

Tipo		Filtro de sedimentação por gravidade (nível um) e filtro de mangas (nível dois)
Desempenho primário		Tamanho das partículas de poeira da separação ≥75 µm
Desempenho secundário		Controle de poluição do pó ≤ 50 mg / Nm ³
Temperatura normal de operação		100-150°C
Coletor de pó primário	Tipo	Remoção de pó por gravidade
Transportador helicoidal	Capacidade de transporte	30t/h
	Potência do motor	7.5kW
Filtro de mangas	Tipo	Sistema de limpeza e remoção de poeira por jato pulsante
	Material da manga	Fabricado em "NOMEX", com peso de 500g/m ² , siliconizado, fácil de limpar durante o trabalho.
	Método da limpeza	Pulso de ar
	Área filtrante	630m ²
Transportador helicoidal	Capacidade de transporte	30t/h
	Potência do motor	7.5kW
Exaustor	Tipo	Centrífugo
	Potência	110kW



**IMPLEMENTOS OPCIONAIS ORIGINAIS SHANTUI

Consulte o revendedor autorizado SHANTUI para outros opcionais disponíveis para este modelo

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As fotos podem incluir opcionais

Consulte-nos em www.shantuidobrasil.com.br

SHANTUI

» BRASIL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LB2000-3B

USINA DE ASFALTO
GRAVIMÉTRICA

SISTEMA PNEUMÁTICO

Compressor de ar 22kW

Tanque de ar 0.6m³

SISTEMA DE CONTROLE ELÉTRICO

Controle dos motores

Modo de controle	Disjuntor + proteção contra curto circuito + proteção contra sobre carga + contatora
Modo de operação	Operação com botão e proteção automática

Sistema de controle de pesagem	Controle de pesagem	Controle do processo por computador, display colorido, pesagem automática, compensação automática de erro de pesagem de material em suspensão, proteção contra excesso de peso do CAP, inserção de fórmulas e impressora.
--------------------------------	---------------------	---

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LB2000-3B é uma usina de asfalto gravimétrica projetada em módulos, fácil de transportar e instalar; equipada com filtro de mangas para um alto desempenho ambiental; o queimador pode utilizar qualquer tipo de combustível; peneiramento de até cinco tamanhos de agregados; opcional silo de armazenamento de produto final ao lado ou abaixo da usina de asfalto. Este equipamento é adequado para os requisitos de construção e manutenção de qualquer tipo de pavimento asfáltico.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

1. Capacidade de produção refere-se a capacidade de produção do equipamento em condições padrão, ou seja, atende simultaneamente as seguintes condições:

Temperatura ambiente de 20°C; pressão atmosférica padrão; altitude máxima de 1000m; O exaustor requer uma altitude máxima de 1000 metros. Para casos acima deste valor, informar ao fabricante para um novo projeto.

Umidade média dos agregados frios: <5%

Temperatura dos agregados quentes: <160°C

O produto final é de granulação média, ou seja, a densidade aparente da pedra é $\geq 1600 \text{ kg/m}^3$

Conteúdo de areia <35%

Os agregados no pátio de armazenamento devem cumprir os requisitos de proporção das especificações técnicas nacionais relevantes. Os agregados frios devem ter um teor máximo de pó $\leq 3\%$

Os agregados frios devem estar limpos e livres de sujeira e detritos excessivos. A classificação dos agregados frios devem ser contínuas.

Os agregados frios não devem conter uma grande quantidade de materiais superdimensionados, caso contrário causará bloqueio da peneira e reduzirá a capacidade de fornecimento de material.

O teor de umidade do pó deve ser inferior a 0.5% e não deve haver grumos ou aglomerados, caso contrário causará bloqueios que possam levar à atraso ou parada de produção.



**IMPLEMENTOS OPCIONAIS ORIGINAIS SHANTUI

Consulte o revendedor autorizado SHANTUI para outros opcionais disponíveis para este modelo

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As fotos podem incluir opcionais

Consulte-nos em www.shantuidobrasil.com.br

SHANTUI

BRASIL

Ficou em dúvidas?

Quer saber mais sobre o equipamento,
implemento ou peças?

Peças

(47) 9 9715-0194 | pecas@shantui-br.com

Caxias do Sul

Rua Pedro Dani, 6060, esquina Leonardo Pedro Maria Cemin.
CEP 95110-327 Desvio Rizzo, Caxias do Sul, RS
(54) 3196-6647 e (54) 3698-9565 | rs@shantui-br.com

Joinville

Rua Oscar Alfredo Júlio Bohn, 3340
Joinville, SC – CEP 89233-192
(47) 3511-6279 | sc@shantui-br.com

Chapecó

Em Cordilheira Alta, na Rodovia BR-282 no Km 538
próximo a DAF Caminhões
CEP 89.819-000
(49) 3190-0084 | chapeco@shantui-br.com

Curitiba

Av. Visc. de Guarapuava, 3263 - Centro
Curitiba, PR - CEP: 80.010-100
(41) 3798-9797 | pr@shantui-br.com

São Paulo

Rua George Ohm, N° 206, Conj. 101 - B, Sala 20, bairro Cidade Monções
São Paulo, SP - CEP 04576-020
(11) 5192-7052 | sp@shantui-br.com



Shantui Brazil



@shantui.br

SHANTUI

» BRASIL