

LB3000-3B

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

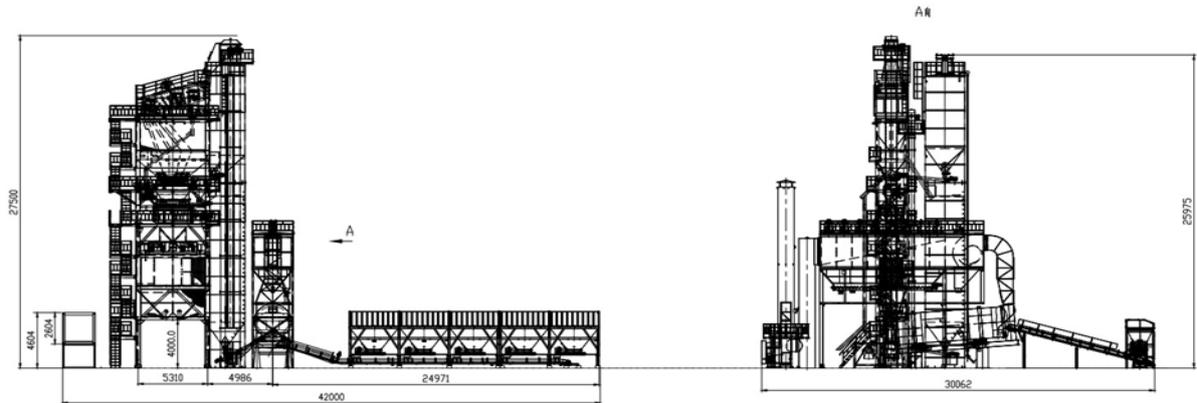
LB3000-3B

USINA DE ASFALTO
GRAVIMÉTRICA

PARÂMETROS TÉCNICOS

Produtividade teórica	240 t/h
Potência do misturador	2X45kW
Capacidade do misturador	3000kg
Capacidade da balança de agregados	3000kg
Precisão da pesagem dos agregados	±0.5%
Capacidade da balança de CAP	300kg
Precisão da pesagem do CAP	±0.2%
Capacidade da balança de pó	450kg
Precisão da pesagem do pó	±0.3%
Precisão do controle de temperatura	≤±5°C
Área total do equipamento	45mX35m
Potência total instalada	750kW

一、方案图



重要参数

Important parameters

理论生产率 Theoretical productivity	240t/h	差异说明 Discrepancy description
搅拌站容量 Mixer capacity	3500kg	
请仔细阅读与规格书一致，请客户根据规格书以下参数： please confirm the following parameters in order to meet your requirements		
设备外形尺寸 External dimensions	长X宽X高 42mX35mX27.5m Length*Width*Height	
皮带输送机倾角 Angle of inclined belt conveyor	16°	
装车高度 Loading height	3.8m	
卸料高度 Discharging height	4.0m	
搅拌站方向 Direction of truck mixer	如图指示 as shown in figure	
装载机卸料方向 Loading direction of loader	如图指示 as shown in figure	

客户姓名：
Customer manager
用户姓名：
The user to confirm

设计： LB3000-5B	审批： 浙青混合料搅拌站 Asphalt Mixing Plant
资料编号：YXJ2025060532-01	SHANTUI - Janeco



**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

LB3000-3B

USINA DE ASFALTO
GRAVIMÉTRICA

SISTEMA DE DOSAGEM DE AGREGADOS FRIOS

Cinco silos	Capacidade de cada silo	15m ³	
	Altura de alimentação	3.3m	
	Altura de alimentação	3.6m	
Cinco correias dosadoras	Capacidade de produção	Areia	120t/h
		Agregados	120t/h
	Potência do motor	3 kW	
	Largura da correia	650 mm	
	Precisão	±2%	
Correia coletora de agregados	Potência do motor	7.5kW	
	Capacidade	240t/h	
	Largura da correia	800 mm	
Correia transportadora inclinada	Potência do motor	7.5kW	
	Capacidade	240t/h	
	Largura da correia	800 mm	

SISTEMA DE SECAGEM E AQUECIMENTO

Tambor secador	Dimensões	Ø2.5 m × 9 m
	Acionamento	Quatro roletes de tração
	Potência dos motores	4×18.5 kW
	Isolamento térmico	50mm (manta de algodão para alta temperatura coberta com folha Galveston)
Queimador modelo 3000	Queimador dual	Óleo leve e pesado
	Capacidade do tanque de combustível	30m ³

ELEVADOR DE AGREGADOS QUENTES

Capacidade de transporte	240 t/h
Potência do motor	22 kW

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	240t/h	
Tipos de agregados	Até cinco tipos	
Potência dos motores	2x7kW	



**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

LB3000-3B

USINA DE ASFALTO
GRAVIMÉTRICA

SILOS DE ARMAZENAMENTO DE AGREGADOS QUENTES

Tipo	Cinco compartimentos
Capacidade total	42m ³
Sensor de temperatura	Sensor instalado no silo de finos
Outros	Silos equipados com sensor de nível alto
Potência do vibrador	1.1kW

SISTEMA DE PESAGEM

Balança de agregados	Capacidade	3000kg
Balança de CAP	Capacidade	300kg
Balança de pó	Capacidade	400kg
Misturador	Capacidade de mistura	3000kg por batelada
	Potência dos motores	2 x 45kw

AQUECIMENTO E ARMAZENAMENTO DO CAP

Tanques de CAP	Quantidade e capacidade	4 x 35m ³ (vertical e com aquecimento elétrico)
Bomba de CAP	Potência	15 kW
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	
Capacidade do silo de pó recuperado	30m ³	
Transportador helicoidal	Capacidade	60 t/h
	Quantidade	1
Elevador de pó	Acionamento	Por corrente de rolos simples com dispositivo anti reversão
	Capacidade de transporte	40t/h
	Potência do motor	7.5kw



**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

LB3000-3B

USINA DE ASFALTO
GRAVIMÉTRICA

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 $\geq 75 \mu\text{m}$
Desempenho secundário		Controle de poluição do pó $\leq 30 \text{ mg} / \text{Nm}^3$
Temperatura normal de operação		100-150°C
Coletor de pó primário	Tipo	Remoção de pó por gravidade
Transportador helicoidal	Capacidade de transporte	25t/h
	Potência do motor	4kW
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	1100m ²
Transportador helicoidal	Capacidade de transporte	20t/h
	Potência do motor	4kW
Exaustor	Tipo	Centrífugo
	Potência	160kW

SISTEMA PNEUMÁTICO

Compressor de ar	37 kW, 2 unidades
Tanque de ar	0.6m ³

SISTEMA DE CONTROLE ELÉTRICO

Controle dos motores	Modo de controle	Disjuntor + proteção contra curto circuito + proteção contra sobre carga + contactora
	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, proteção contra excesso de peso do CAP, inserção de fórmulas e impressora.

SILO DE PRODUTO ACABADO MONTADO NA PARTE INFERIOR

Forma	Montado na parte inferior
Capacidade efetiva do compartimento de armazenamento	80T
Desempenho de isolamento térmico do compartimento de armazenamento	O compartimento é equipado com uma camada externa de isolamento térmico, exclusivamente para fins de proteção operacional.
Método de isolamento	Isolamento de camada de lã mineral coberto com chapa ondulado.
Método de aquecimento para comporta do silo de armazenamento	Aquecimento de tubo de aquecimento elétrico.(
Altura de descarga	4,2 m



**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

LB3000-3B

USINA DE ASFALTO
GRAVIMÉTRICA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LB3000-3B 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