



# BITELLI®

# BB 681 C

PAVIMENTADORA  
DE RASTOS



A máquina indicada pode estar equipada com equipamento opcional.

## MOTOR

Marca	DEUTZ BF6M 1012C - Turboalimentado
6 cilindros	sistema de refrigeração por água
Potência a 2200 rpm (ISO 1585)	113 kW (151,5 HP)
Consumo de combustível	210 g/kWh
Sistema eléctrico	24 V

## MESA RB 4700 VB

Largura da mesa de extensão hidráulica	2,50÷4,70 m
com 2 extensões (0,25 m cada) (opcional)	máx. 5,20 m
com 2 extensões (0,70 m cada) (opcional)	máx. 6,10 m
com 2 extensões (1,00 m cada) (opcional)	máx. 6,70 m
com 4 extensões (0,70 m cada) (opcional)	máx. 7,50 m

## MESA RB 5700 VB

Largura da mesa de extensão hidráulica	3,00÷5,70 m
com 2 extensões (0,70 m cada) (opcional)	máx. 7,10 m
com 2 extensões (1,00 m cada) (opcional)	máx. 7,70 m
com 4 extensões (0,70 m cada) (opcional)	máx. 8,50 m
Aquecimento a GPL	8 queimadores
	ignição electrónica

Frequência de vibração do tamper	0÷1700 rpm	(0÷28,3 Hz)
Frequência de vibração da placa alisadora	0÷3400 rpm	(0÷56,7 Hz)

Os desempenhos máximos não podem ser obtidos simultaneamente.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Transmissão	hidrostática	
Bitola dos rastos	2900 mm	
Largura dos rastos	300 mm	
Pressão aplicada no solo (peso em vazio)	1,2 kg/cm <sup>2</sup>	
Sistema de direcção	controlado electronicamente	
	ariação diferencial da velocidade dos rastos	
Raio de viragem interno	1,00 m	
Peso em operação		
com mesa RB 4700 VB (Reg. CECE)	18400 kg	
com mesa RB 5700 VB (Reg. CECE)	19300 kg	
Capacidade da tremonha (incluindo túnel)	12 t	
Altura de descarga da tremonha - no centro	430 mm	
	nos lados	600 mm
Sem-fins	Ø 360 mm	

## VELOCIDADES

1ª velocidade (pavimentação)	0÷24 m/min
2ª velocidade (translação)	0÷5 km/h

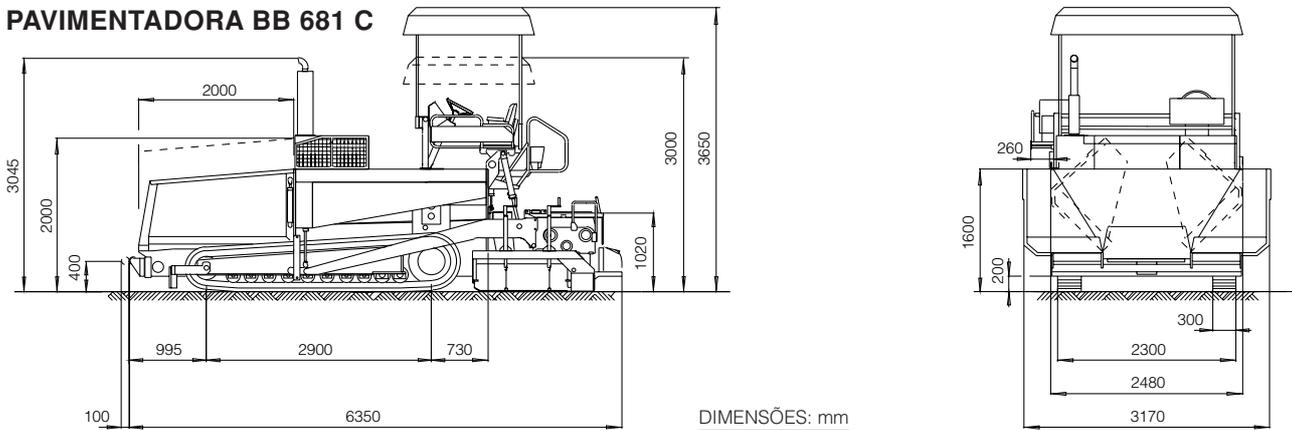
## DESEMPENHO

Produção máxima	600 t/h
Espessura do tapete aplicado	5÷350 mm

## CAPACIDADES DOS RESERVATÓRIOS

Combustível	200 l
Fluido hidráulico	190 l
Líquido ecológico	35 l

## PAVIMENTADORA BB 681 C



DIMENSÕES: mm

**CHASSIS:** Máquina propulsionada por rastos (2) com sapatas de borracha. Tensionamento dos rastos através de êmbolo de massa, com sistema de amortecimento de choques.

**TRANSMISSÃO:** Duas transmissões hidrostáticas equipadas com bomba de caudal variável (2), para alimentação de dois motores de êmbolos de caudal variável acoplados directamente a uma caixa de engrenagens de duas velocidades. Transmissões finais com engrenagens planetárias em banho de óleo. A paragem e arranque da máquina (para alimentação de asfalto, etc.) é efectuada através de um servocomando electroproporcional, sem pré-definição da variação da velocidade de trabalho. A direcção da máquina é efectuada através do volante da direcção acoplado a um dispositivo electrónico digital, comandando os movimentos dos rastos direito e esquerdo, garantindo uma velocidade e sentido de rotação constante.

**MESAS RB 4700 VB e RB 5700 VB:** Qualquer uma destas mesas pode ser instalada na máquina.

O eixo da placa de nivelamento permite modificações da forma (VAVM) com diferentes angulos de inclinação, entre +4,5 % e -2,5 %. Compactação e vibração automáticas, durante o avanço da máquina. O funcionamento do tamper e do vibrador segue uma linha pré-definida, quando a máquina avança ou pára. Durante a operação, a regulação do tamper e do vibrador é controlada electricamente e pode ser ajustada individualmente através de potenciômetros. A mesa está também equipada com ignição electrónica e ajustamento automático da temperatura da placa alisadora (placas central e móveis).

**SCREED ASSIST:** a mesa está equipada com um dispositivo electro-hidráulico, destinado a manter uma pressão constante desta sobre a mistura betuminosa, independentemente da capacidade de suporte da mistura e da largura da pavimentação. É ainda possível transferir parte do peso da mesa para os rastos da máquina, o que aumenta significativamente a sua aderência ao solo. Sempre que a máquina é parada em "stand-by" (para abastecimento de asfalto, etc.) é automaticamente introduzida uma pressão de alívio do peso, de modo a impedir a marcação do tapete pela mesa.

**TRAVÕES:** A transmissão hidrostática actua como travão de serviço; os travões de segurança e de estacionamento são do tipo multi-disco de actuação mecânica, com controlo hidráulico negativo. No modo de STAND-BY, o travão de estacionamento é automaticamente aplicado. Se necessário, os travões podem ser libertados manualmente.

**POSTO DE OPERAÇÃO E DISPOSITIVOS DE COMANDO:** Equipado com canópia rebatível e dois bancos deslizantes. O painel de comando, totalmente equipado com os comandos de operação e luzes avisadoras, pode ser posicionado para ambas as posições de operação, permitindo uma excelente visibilidade do operador sobre ambos os lados da máquina. Todos os comandos de operação do tamper, vibrador e mesa encontram-se posicionados na traseira da

máquina. Todas as electroválvulas do sistema hidráulico podem ser operadas manualmente.

**TREMONHA E SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO:** O movimento independente das duas asas laterais é obtido através de dois cilindros hidráulicos. A chapa de fundo da tremonha é construída em aço resistente ao desgaste.

Dois transportadores construídos em aço resistente ao desgaste, controlo independente e comandados proporcionalmente através de dois sensores de ultra-sons. Espalhamento do material transportado através de dois sem-fins de comando independente.

Varição automática da velocidade de rotação, assegurando uma distribuição homogénea do material a montante da mesa.

Controlo proporcional do movimento do sem-fim através de sensores de ultra-sons. Sem-fins reversíveis e com regulação hidráulica da altura. A máquina é fornecida de série com duas extensões dos sem-fins.

**SISTEMA ELÉCTRICO-ELECTRÓNICO:** Circuitos eléctricos para comando e operação do sistema hidráulico, assegurando um auto-comando excepcional da máquina, o que permite ao operador concentrar-se na condução.

### COMPONENTES ESPECIAIS:

- Dispositivos de nivelamento automático:
  - Controlo mecânico de inclinação longitudinal
  - Controlo de inclinação longitudinal digital por ultrasons - 5 sensores
  - Controlo combinado da inclinação longitudinal por ultrasons - electrónico e mecânico
  - Controlo da inclinação transversal
  - Controlo digital da inclinação transversal
- Esqui de deslizamento longo (6 m) para controlo da inclinação longitudinal
- Esqui auto-nivelante (6 m) para controlo da inclinação longitudinal
- Extensão mecânica (3 m) para esqui auto-nivelante
- Elementos de extensão mecânicos com extensões dos sem-fins, para larguras de pavimentação até 5,20 m
- Elementos de extensão mecânicos com extensões dos sem-fins e contraventamentos, para larguras de pavimentação até 6,10 m (7,10 m com a mesa RB 5700 VB) e sistema de ignição electrónica
- Elementos de extensão mecânicos com extensões dos sem-fins e contraventamentos, para larguras de pavimentação até 6,70 m (7,70 m com a régua RB 5700 VB) e sistema de ignição electrónica
- Elementos de extensão mecânicos com extensões dos sem-fins e contraventamentos, para larguras de pavimentação até 7,50 m (8,50 m com a mesa RB 5700 VB) e sistema de ignição electrónica
- Kit de transmissão de emergência
- Anteparas laterais da mesa rotativas
- Transportadores reversíveis
- Aquecedor de juntas por infravermelhos
- Sistema de lubrificação da mesa centralizada e automática
- Fluido hidráulico biodegradável



www.stet.com



Lisboa: Tel.: (21) 940 93 00  
Fax: (21) 940 94 46

Porto: Tel.: (22) 943 75 00  
Fax: (22) 948 37 06

Leiria: Tel.: (244) 83 01 20  
Fax: (244) 81 28 28

Beja: Tel.: (284) 32 40 75/6  
Fax: (284) 32 45 11

Albufeira: Tel.: (289) 57 12 65  
Fax: (289) 57 14 28

Coimbra: Tel.: (239) 43 12 82/3  
Fax: (239) 43 12 36

Açores - S. Miguel: Tel.: (296) 63 64 25  
Fax: (296) 63 64 70

Castelo Branco: Tel.: (272) 33 19 03  
Fax: (272) 33 19 07

**CONCESSIONÁRIOS:**  
Tomiauto, Lda. - Madeira: Tel.: (291) 93 03 90  
Fax: (291) 93 03 99

Paulosauto, Lda - Viseu: Tel.: (232) 47 07 00  
Fax: (232) 47 06 09

Pneucar, Lda - Guiné: Tel.: (245) 22 24 59  
Fax: (245) 22 24 57

Espaço Mecânico, Lda -  
Entroncamento: Tel.: (249) 83 00 80  
Fax: (249) 83 00 89

Augusto A Dias - Macedo de  
Cavaleiros: Tel.: (278) 42 11 27  
Fax: (278) 42 11 89