

eABG 4820

PAVIMENTADORAS DE ASFALTO ESTEIRAS



Uma máquina pequena com grande potencial

- O tamanho e o peso da máquina permitem que o transporte possa ser compartilhado com outros equipamentos
- Tensor automático das esteiras para um arranque suave da pavimentação.
- Silo amplo com placa basculante frontal (opcional)
- Alta eficiência energética

Controle facilitado

- EPM3: controle intuitivo com visão panorâmica da pavimentadora no display
- Settings Manager (Gerenciador de Configurações) para armazenar e salvar configurações personalizadas
- PavePilot (Piloto de Pavimentação) com Thermal Profiling (Perfil Térmico), Weather View (Visualização Meteorológica) e Material Manager (Gerenciamento de Materiais)
- Um nível de ruído muito baixo simplifica a comunicação com a equipe de pavimentação

Altamente eficiente

- Os componentes do trem de força são perfeitamente harmonizados para alta eficiência

Serviço de última geração

- O Service Interval Manager notifica o operador sobre a manutenção necessária
- Sistema telemático Ammann ServiceLink
- O acesso ao serviço a partir da plataforma facilita a manutenção

Mesas líderes do setor

- As mesas projetadas pela ABG aquecem rapidamente
- O design robusto da mesa produz uma camada consistente e de alta qualidade
- Controle fácil da mesa com o design claro do painel da mesa
- Engate rápido para fácil montagem da extensão da mesa vario*
- Barras tamper totalmente endurecidas prolongam significativamente a vida útil

*CARACTERÍSTICA EXCLUSIVA DA ABG

eABG 4820

SISTEMA DE ALTA TENSÃO

eABG 4820

FABRICANTE	Penta	
MODELO	PMSM	
POTÊNCIA	kW	99
VELOCIDADE	r/min	2 600 / 3 000

BATERIAS

MODELO	Li-Ion (NCA)	
TENSÃO DO SISTEMA	V	600
CAPACIDADE INSTALADA	kWh	270

CARREGAMENTO

PORTA	Modelo	CCS2
CARREGAMENTO CC	kW	150
CARREGAMENTO CC	h	1.5
CARREGAMENTO CA	kW	22
CARREGAMENTO CA	h	12

PAVIMENTAÇÃO

CAPACIDADE (TEÓRICA)*	t/h	500
ESPESSURA DE PAVIMENTAÇÃO (MÁX.)	mm	300

*A capacidade real de pavimentação depende da altura, largura e velocidade de pavimentação e varia de acordo com as condições de pavimentação do seu canteiro de obras.

VELOCIDADE

PAVIMENTAÇÃO (MÁX.)	m/min	20
TRANSPORTE (MÁX.)	km/h	3.6

SISTEMA RODANTE

COMPRIMENTO	mm	2 850
LARGURA (ESTEIRAS)	mm	300

TRANSPORTADOR

CAPACIDADE DO SILO	t	12.7
NÚMERO DE TRANSPORTADORES		2
VELOCIDADE DO TRANSPORTADOR (MÁX.)	m/min	14

DISTRIBUIDOR HELICOIDAL

VELOCIDADE (MÁX.)	1/min	68
DIÂMETRO	mm	360

PESOS OPERACIONAIS* DAS MESAS EM KG COM LARGURA DE TRABALHO

eABG 4820	5 m	6 m	6.5 m
VB 78 ETC	3 528	-	5 150
VB 79 ETC	3 730	-	-
VB 88 ETC	-	3 820	-

* Incluindo extensões e placas do distribuidor helicoidal, chapas laterais

DIMENSÕES

eABG 4820

COMPRIMENTO COM MESA VARIO (PASSARELA LEVANTADA)	mm	5 997
LARGURA	mm	2 532
ALTURA	mm	2 917

PESO

CHASSIS	kg	13 800
---------	----	--------

Todos os pesos são aproximados e não incluem opções. Peso da máquina sem mesa, 75 kg de operador e teto de proteção contra intempéries incluídos.

MÁXIMO ACLIVE PERMITIDO

CHASSIS + MESA	%	25
----------------	---	----

Aplica-se à mesa VB 78 2,5-5,0 m. Ao utilizar extensões, a capacidade máxima de subida será reduzida.

NÍVEL DE RUÍDO

L_{pA} Nível de pressão sonora no ouvido do motorista, de acordo com a ISO 11201	dB(A)	77,7 (com mesas VB 78, VB 79, VB 88, VB 89)
L_{wA} Nível sonoro garantido, de acordo com a Diretiva 2000/14/CE	dB(A)	100 (com mesas VB 78, VB 79, VB 88, VB 89)

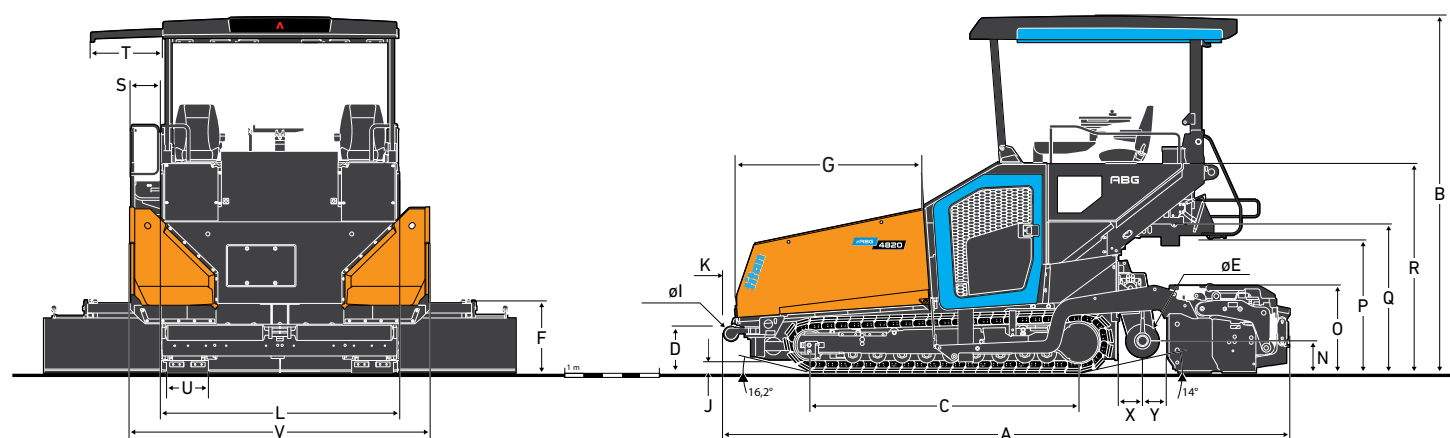
VIBRAÇÃO

VIBRAÇÃO DE MÃOS E BRAÇOS de acordo com a ISO 5349:2001	m/s ²	<2.5
VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO de acordo com a ISO 2631:1997	m/s ²	<0.5

SISTEMA ELÉTRICO

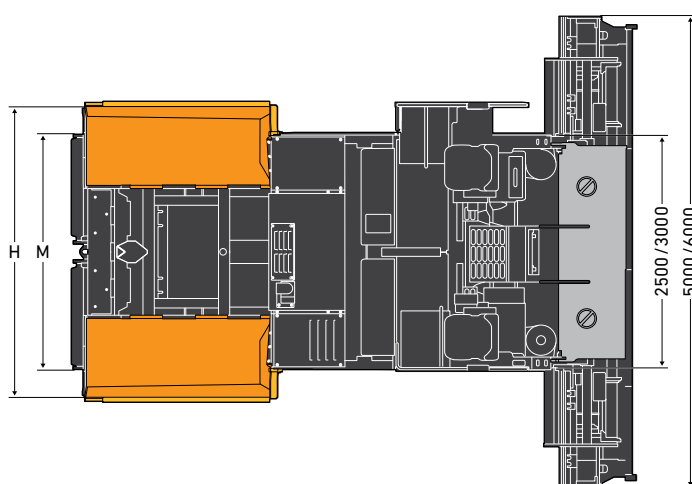
TENSÃO ELÉTRICA A BORDO	V	24
-------------------------	---	----

PAVIMENTADORAS DE ASFALTO DE ESTEIRAS



DIMENSÕES[mm] eABG 4820

A	5 997
B	3 785
C	2 850
D	525
E	360
F	748
G	2 019
H	3 091
I	160
J	155
K	141
L	2 548
M	2 495
N	360 ± 60
O	939
P	1 440
Q	1 608
R	2 235
S	311
T	770
U	300
V	ABERTA 3 191
	FECHADO 2 532
X	275
Y	265



EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor

- Sistema Penta de alta tensão com bateria de tração de 270 kWh de capacidade

Tração

- Controle eletrônico de tração
- Rodas guia das esteiras com lubrificação permanente
- Elos das esteiras em aço forjado de alta dureza
- Tensionamento automático das esteiras
- Segmentos de borracha aparafusados

Gestão de materiais

- Cilindros de empuxo para caminhões grandes com 160 mm Ø
- Quatro acionamentos hidrostáticos individuais para transportadores e helicoidais
- Rotação reversível do distribuidor helicoidal
- Sensores proporcionais do transportador de esteira

Eletrônica

- Electronic Paver Management (EPM3) - Gerenciamento Eletrônico da Pavimentadora
- Settings Manager - Gerenciador de Configurações
- Service Interval Manager
- Painel de controle principal ajustável e giratório na plataforma do operador
- Quadro elétrico
- Chave geral da bateria
- Dois painéis de mesa ajustáveis e giratórios

Estrutura

- Teto para todas as condições climáticas em GRP
- Dois assentos deslizantes, extensíveis lateralmente
- Kit antivandalismo
- Chave ABG
- Dispositivo de dobragem automática para teto resistente às intempéries (eletro-hidráulico)

Mesa

- Screed Lock - Dispositivo de Bloqueio da Mesa
- Mesas alisadoras Vario, extensíveis hidráulicamente, com tampo e vibração

Iluminação

- Plataforma do operador
- Função home light

Meio Ambiente

- Isolamento acústico

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Gestão de materiais

- Abas laterais do silo com acionamentos independentes
- Placa basculante frontal com acionamento hidráulico
- Transportador reversível
- Ajuste hidráulico de altura do helicoidal
- Controle proporcional do distribuidor helicoidal por sensor ultrassônico
- Lubrificação centralizada
- Cilindros de empuxo para caminhões leves com 110 mm Ø
- Proteções tipo meia lua

Eletrônica

- Sistemas de nivelamento
- Ammann ServiceLink
- Smart Dock - Roletes de Apoio Inteligentes
- Mala de transporte para painéis de controle EPM

Estrutura

- Assentos de luxo com aquecimento
- Para-brisas dianteiro
- Pintura personalizada

Mesa

- Dispositivo de bloqueio de subida na mesa (Anti-Climbing)
- Assistência para mesa
- Ajuste hidráulico de altura das mesas extensíveis
- Portas aquecíveis nas extremidades da mesa

Iluminação

- Kit Básico de Luzes LED
- Kit de luzes de trabalho Plus
- Kit noturno completo
- Duas luzes traseiras adicionais (LED)
- Iluminação do distribuidor helicoidal
- Sinalizadores de aviso

Meio Ambiente

- Extrator de vapores de asfalto
- Sistema de pulverização de emulsão
- Unidade de limpeza de alta pressão
- Óleo hidráulico biodegradável