

ABG 4820

VIBROACABADORAS DE ESTEIRAS

EU STAGE IIIA | EPA TIER 3



Uma máquina compacta com um grande potencial

- As dimensões e o peso da máquina permitem o transporte juntamente com equipamento adicional
- Início suave da pavimentação graças ao tensionamento automático das esteiras*
- Grade silo com aba frontal (opcional)
- Alta eficiência de combustível

Fácil de usar

- EPM3: controle intuitivo com visão da aérea da pavimentação no display ou na tela
- Gerenciador de configurações para armazenar e salvar configurações personalizadas
- Sistema Pave Assist com ferramentas Perfilagem térmica (Thermal Profiling), Visão climática (Weather View) e Gerenciador de materiais (Material Manager)
- Baixíssimo nível de ruído simplifica a comunicação da equipe

Manutenção de ponta

- Gerenciador de intervalo de serviço notifica o operador sobre a manutenção necessária
- Sistema telemático avançado CareTrack
- O acesso aos pontos de manutenção a partir da plataforma facilita a manutenção
- O MATRIS fornece análise especializada da operação da máquina

Alta eficiência

- Componentes do trem de força estão perfeitamente harmonizados para alta eficiência
- O motor Volvo (Deutz) Stage V oferece vida útil e desempenho incomparáveis
- O modo adaptativo Eco ajusta a potência do motor às suas necessidades, economizando até 30% de combustível
- A velocidade da ventoinha de arrefecimento ajustada eletronicamente reduz o ruído e o consumo de combustível
- Aquecimento da mesa e+ usando energia da rede elétrica, sem combustível e CO₂

Mesas de pavimentação líderes do setor

- As mesas ABG aquecem rapidamente
- O design robusto da mesa cria uma camada uniforme e de alta qualidade
- Fácil controle da mesa através de um painel bem estruturado
- Engate rápido para fácil instalação da extensão da mesa*
- As barras tamper totalmente endurecidas prolongam significativamente a vida útil

*VANTAGEM EXCLUSIVA DAS MÁQUINAS ABG

AMMANN

ABG 4820

EU Stage IIIA | EPA Tier 3

MOTOR		ABG 4820
FABRICANTE	Volvo (Deutz)	
MODELO	D4E	
COMBUSTÍVEL	diesel	
POTÊNCIA	kW	96
	hp	129
ROTAÇÃO	rpm	2200
CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL	l	180
EMISSIONES DE GASES DE ESCAPE		EU Stage IIIA / EPA Tier 3

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 em seu canteiro de obras.

VELOCIDADE		
PAVIMENTAÇÃO (MÁX.)	m/min	20
TRANSPORTE (MÁX.)	km/h	3,6

CHASSI		
COMPRIMENTO	mm	2850
LARGURA (DA SAPATA DE ESTEIRA)	mm	300

TRANSPORTADOR DE ESTEIRA		
CAPACIDADE DO SILO	t	13,5
NÚMERO DE TRANSPORTADORES DE ESTEIRA		2
VELOCIDADE DO TRANSPORTADOR DE ESTEIRA (MÁX.)	m/min	14

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

PESOS OPERACIONAIS* DAS MESAS EM KG COM LARGURA DE TRABALHO			
ABG 4820	5 m	6 m	6,5 m
VB 78 ETC	3528	-	5150
VB 79 ETC	3730	-	-
VB 88 ETC	-	3820	-

* Incluindo extensão de distribuidores helicoidais, chapas de canal, esquis laterais.

DIMENSÕES		ABG 4820
COMPRIMENTO COM A MESA VARIO (PASSARELA LEVANTADA)	mm	5997
LARGURA	mm	2532
ALTURA	mm	2917

PESO		
MÁQUINA	kg	12470
Peso aproximado sem equipamento opcional e sem mesa. Inclui meio tanque de combustível, braços de reboque contínuos, operador de 75 kg e teto.		

CAPACIDADE DE SUBIDA MÁXIMA PERMITIDA		
MÁQUINA + MESA	%	25
Válido para a mesa VB 78 2,5–5,0 m. Ao usar extensões, a capacidade de subida máxima permitida é reduzida.		

NÍVEL DE RUÍDO		
L _{PA} Nível de pressão sonora no ouvido do operador de acordo com a norma ISO 11201	dB	79 (com mesas VB 78, VB 79, VB 88, VB 89)
L _{WA} Nível de potência sonora garantido de acordo com a diretiva 2000/14/EC	dB	104 (com mesas VB 78, VB 79, VB 88, VB 89)

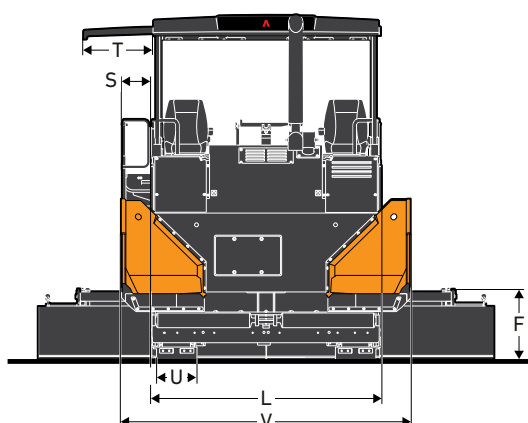
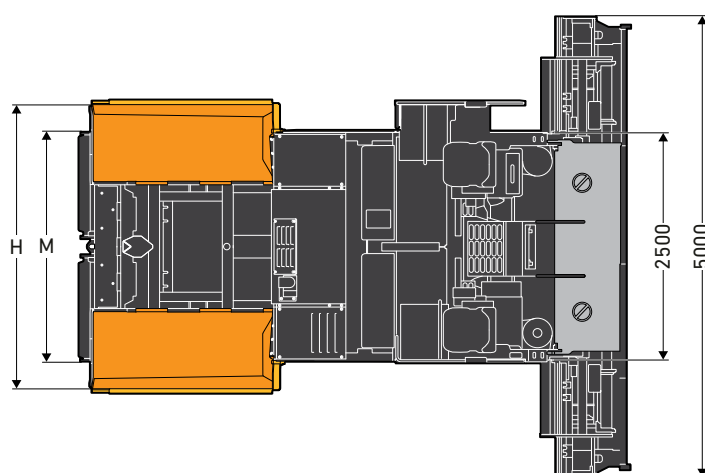
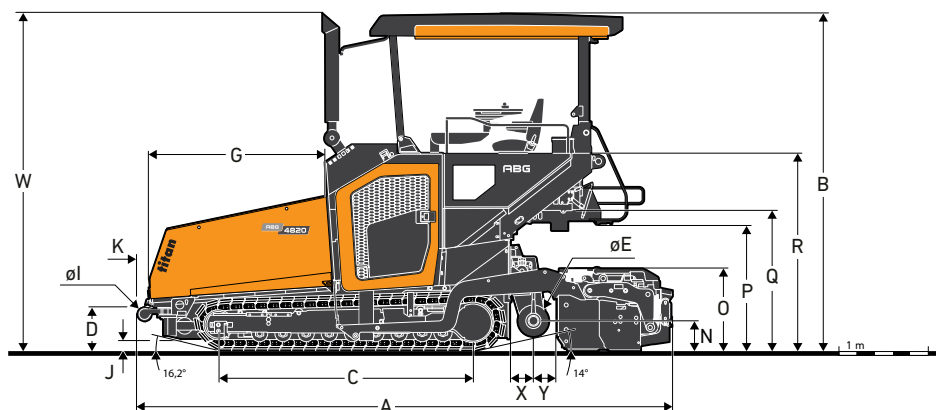
VIBRAÇÃO		
VIBRAÇÃO DE MÃOS E BRAÇOS de acordo com a norma ISO 5349:2001	m/s ²	<2,5
VIBRAÇÕES DE CORPO INTEIRO de acordo com a norma ISO 2631:1997	m/s ²	<0,5

SISTEMA ELÉTRICO		
TENSÃO DA BATERIA	V	24

VIBROACABADORAS DE ESTEIRAS

DIMENSÕES [mm] ABG 4820

A	5997
B	3785
C	2850
D	525
E	360
F	748
G	2019
H	3091
I	160
J	155
K	141
L	2548
M	2495
N	360 ± 60
O	939
P	1440
Q	1608
R	2235
S	311
T	770
U	300
V ABERTO	3191
FECHADO	2532
W	3796
X	275
Y	265



EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor

- Motor a diesel Volvo (Deutz), EU Stage IIIA/EPA Tier 3

Tração

- Controle eletrônico de tração
- Roletes das esteiras com lubrificação permanente
- Elos das esteiras forjados e endurecidos
- Tensionador automático de esteira
- Sapatas de borracha aparafusadas

Gestão de materiais

- Cilindros de empuxo grandes com diâmetro de 160 mm
- Quatro motores hidráulicos individuais para transportadores e distribuidores helicoidais
- Rotação reversível do distribuidor helicoidal
- Sensores proporcionais do transportador de material

Elétrica e eletrônica

- Gerenciamento eletrônico da vibrocabadora (EPM 3)
- Modo ECO

- Gerenciador de configurações
- Gerenciador de intervalos de manutenção
- Painéis de controle ajustáveis e giratórios e plataforma do operador
- Pannel elétrico
- Chave geral da bateria
- Dois painéis ajustáveis e giratórios da mesa
- Suporte ao MATRIS

Estrutura

- Dois assentos deslizantes
- Kit antivandalismo
- Chave ABG
- Mesa
- Sistema hidráulico para mesas Vario com barra tamper e vibração
- Dispositivo de bloqueio da mesa (Screed Lock)

Luzes

- Seis luzes de trabalho (LED)
- Plataforma do operador
- Desligamento atrasado das luzes de trabalho

Meio ambiente

- Isolamento acústico

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Gestão de materiais

- Asas do silo operadas individualmente
- Aba frontal operada hidráulicamente
- Transportador reversível
- Ajuste hidráulico de altura do distribuidor helicoidal
- Controle ultrassônico proporcional do sensor do distribuidor helicoidal
- Lubrificação central
- Cilindros de empuxo pequenos com um diâmetro de 110 mm
- Meias capas de proteção

Elétrica e eletrônica

- Sistemas de nivelamento automático
- Tomadas auxiliares de 230V
- Sistema Caretrack Advanced
- Sistema Pave Assist (Co-pilot)
- Sistema de câmeras Smart View
- Sistema Smart Dock de auxílio para o caminhão
- Estojo de transporte para painéis de controle do EPM

Estrutura

- Assentos de luxo com aquecimento
- Para-brisa dianteiro

- Cortinas laterais de lona para o toldo
- Cores personalizadas
- Dispositivo basculante automático para teto (eletro-hidráulico)

Mesa

- Dispositivo de bloqueio de subida na mesa (anti-climbing)
- Sistema Screed Assist
- Ajuste hidráulico de altura das mesas expansíveis
- Esquis laterais hidráulicamente ajustáveis com alisador
- Esquis laterais com aquecimento

Luzes

- 10 luzes de trabalho (LED)
- Duas luzes traseiras adicionais (LED)
- Iluminação da área dos distribuidores helicoidais
- Iluminação da escala de nivelamento
- Sinalizadores de advertência

Meio ambiente

- Extrator de vapores de asfalto
- Sistema de aspersão de emulsão
- Unidade de limpeza com spray de alto desempenho
- Óleo hidráulico biodegradável