

eABG 4820

PAVIMENTADORAS DE ASFALTO SOBRE ORUGAS



Una máquina pequeña con un gran potencial

- El tamaño y el peso de la máquina permiten transportarla con equipamiento adicional
- Tensor automático de las orugas para un arranque suave del pavimentado*
- Tolva grande con faldón delantero (opcional)
- Alta eficiencia energética

Control sencillo

- EPM3: control intuitivo con vista aérea de la extendidora en la pantalla
- Gestor de ajustes para almacenar y guardar ajustes personalizados
- PavePilot con perfil térmico, vista meteorológica y gestor de materiales
- Un nivel de ruido muy bajo simplifica la comunicación con el equipo de extendido

Altamente eficiente

- Los componentes de la cadena cinemática están perfectamente armonizados para lograr una alta eficiencia

Servicio de vanguardia

- El Gestor de Intervalos de Servicio notifica al operador el mantenimiento necesario
- Sistema telemático Ammann ServiceLink
- El acceso al servicio desde la plataforma facilita el mantenimiento

Reglas líderes en el sector

- Las reglas diseñadas por ABG se calientan rápidamente
- El robusto diseño de la regla produce una capa uniforme y de alta calidad
- Fácil control de la regla gracias al diseño claro del panel de control
- Acoplamiento rápido para facilitar el montaje de la extensión de la regla Vario*
- Los pisonos totalmente endurecidos prolongan significativamente la vida útil

*UNA CARACTERÍSTICA EXCLUSIVA DE ABG

eABG 4820

SISTEMA DE ALTO VOLTAJE

eABG 4820

FABRICANTE	Penta	
TIPO	PMSM	
SALIDA	kW	99
VELOCIDAD	r/min	2 600 / 3 000

BATERÍAS

TIPO	Li-Ion (NCA)	
VOLTAJE DEL SISTEMA	V	600
CAPACIDAD INSTALADA	kWh	270

CARGA

PUERTO	Tipo	CCS2
CARGA CC	kW	150
CARGA CC	h	1.5
CARGA CA	kW	22
CARGA CA	h	12

EXTENDIDO

RENDIMIENTO (TEÓRICO)*	t/h	500
ESPESOR DE LA CAPA (MÁX.)	mm	300

*El rendimiento real de extendido depende del espesor de la capa, la anchura de extendido y la velocidad de extendido, y variará en función de las condiciones de extendido imperantes en la obra.

VELOCIDAD

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

TREN DE RODAJE

LONGITUD	mm	2 850
ANCHURA (PLACAS DE ORUGA)	mm	300

TRANSPORTADOR

CAPACIDAD DE LA TOLVA	t	12.7
NÚMERO DE TRANSPORTADORES		2
VELOCIDAD DEL TRANSPORTADOR (MÁX.)	m/min	14

SINFÍN

VELOCIDAD (MÁX)	1/min	68
DIÁMETRO	mm	360

PESOS DE FUNCIONAMIENTO* DE LAS REGLAS EN KG EN ANCHURA DE TRABAJO

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	-

* Incluyendo prolongaciones de sinfín, chapas de canal, compuertas finales.

DIMENSIONES

eABG 4820

LONGITUD CON ENRASADORA VARIO (PASARELA LEVANTADA)	mm	5 997
ANCHURA	mm	2 532
ALTURA	mm	2 917

PESO

UNIDAD TRACTORA	kg	13 800
-----------------	----	--------

Todos los pesos son aproximados y sin opciones.

Peso del tractor sin regla, incluye conductor de 75 kg y techo protector.

PENDIENTE MÁXIMA ADMISIBLE

TRACTOR + REGLA	%	25
-----------------	---	----

Aplicable a la regla VB 78 de 2,5-5,0 m.

Al utilizar extensiones, la máxima pendiente permitida se reducirá.

NIVEL SONORO

L_{pA} Nivel de presión sonora en el oído del conductor, según ISO 11201	dB(A)	75 (con reglas VB 78, VB 79, VB 88, VB 89)
L_{WA} Nivel de potencia sonora garantizado, según la Directiva 2000/14/CE	dB(A)	95 (con reglas VB 78, VB 79, VB 88, VB 89)

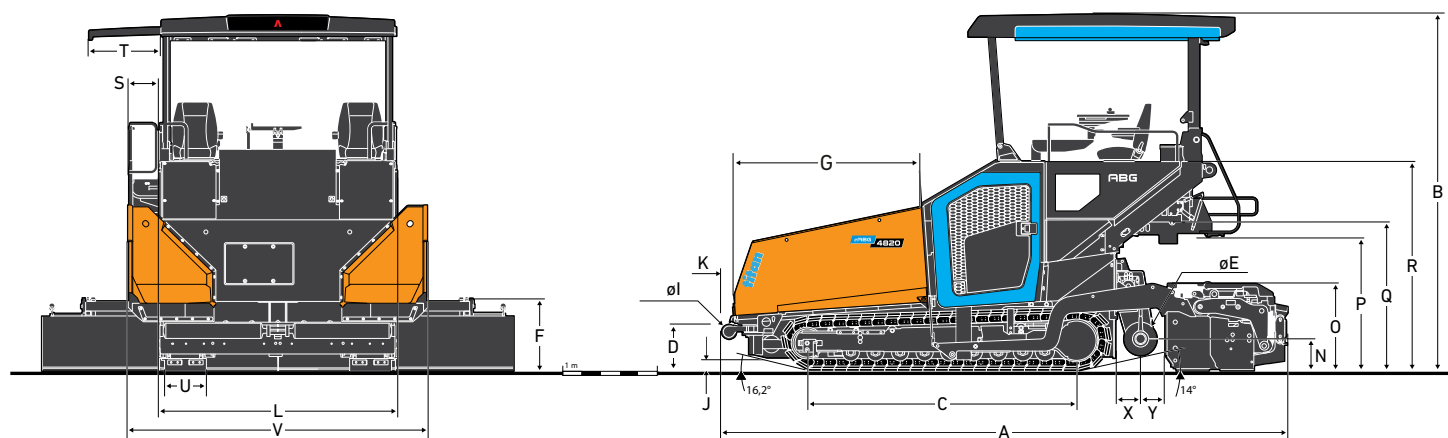
VIBRACIÓN

VIBRACIÓN MANO-BRAZO según ISO 5349:2001	m/s ²	<2.5
VIBRACIÓN CUERPO ENTERO según ISO 2631:1997	m/s ²	<0.5

SISTEMA ELÉCTRICO

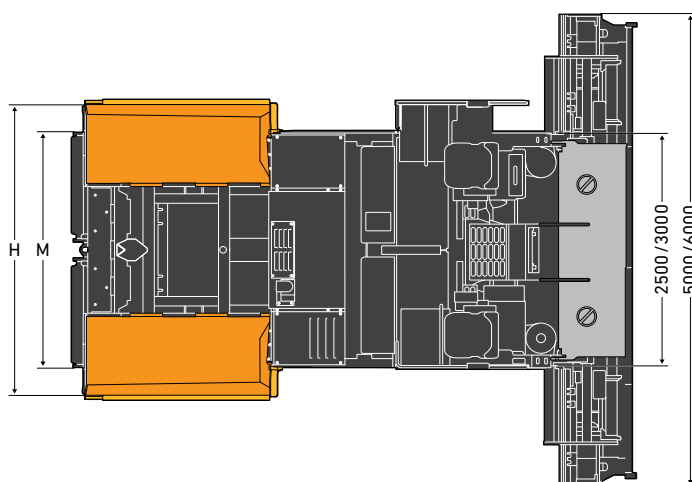
TENSIÓN ELÉCTRICA A BORDO	V	24
---------------------------	---	----

EXTENDEDORAS DE ASFALTO SOBRE ORUGAS



DIMENSIONES [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 ABIERTAS	3 191
CERRADOS	2 532
X	275
Y	265



EQUIPO

EQUIPO ESTÁNDAR

Motor

- Sistema de alto voltaje Penta con batería de tracción de 270 kWh

Accionamiento

- Control electrónico de la transmisión
- Rodillos de oruga lubricados de por vida
- Eslabones de oruga forjados y endurecidos
- Tensor automático de orugas
- Almohadillas de goma atornilladas

Gestión de materiales

- Rodillos de empuje para camiones grandes con 160 mm de diámetro
- Cuatro accionamientos hidrostáticos individuales para transportadores y sinfines
- Sentido de giro reversible del sinfín
- Sensores proporcionales en la cinta transportadora

Electrónica

- Gestión electrónica de la extendidora (EPM 3)
- Gestor de ajustes
- Gestor de intervalos de servicio
- Paneles de control ajustables y giratorios en el puesto de mando
- Armario eléctrico
- Interruptor principal de la batería
- Dos paneles de enrasado ajustables y giratorios

Estructura

- Techo de GRP para todo tipo de clima
- Dos asientos, extensibles lateralmente
- Kit antivandálico
- Llave ABG
- Dispositivo de plegado automático para techo resistente a la intemperie (electrohidráulico)

Regla

- Bloqueo de la regla
- Sistema hidráulico para reglas Vario con pisón y vibración

Luces

- Plataforma para operarios
- Función de luz de inicio

Medio ambiente

- Aislamiento acústico

EQUIPO OPCIONAL

Gestión de materiales

- Alas de tolva de funcionamiento individual
- Cubierta delantera de accionamiento hidráulico
- Transportador reversible
- Ajuste hidráulico de la altura del sinfín
- Control proporcional del sinfín mediante sensor ultrasónico
- Lubricación central
- Rodillos de empuje para camiones ligeros con 110 mm de diámetro
- Semicarcasas protectoras

Electrónica

- Sistemas de nivelación
- Ammann ServiceLink
- Muelle inteligente
- Maletín de transporte para paneles de control EPM

Estructura

- Asientos de lujo con calefacción
- Parabrisas delantero
- Color personalizado

Regla

- Bloqueo anti-subida de la regla
- Asistencia de la regla
- Regulación hidráulica de la altura de las reglas extensibles
- Puertas traseras calefactables

Luces

- Kit básico LED
- Kit de luz de trabajo Plus
- Kit de noche completo
- Dos luces traseras adicionales (LED)
- Iluminación del sinfín
- Balizas de advertencia

Medio ambiente

- Extractor de humos bituminosos
- Sistema de pulverización de emulsión
- Pistola de limpieza de alta resistencia
- Aceite hidráulico biodegradable