

ABG 8820

EXTENDEDORAS DE ORUGAS

ETAPA V UE



Proyectos grandes

- Alta potencia en grandes proyectos gracias a los 13 metros de ancho de trabajo
- Excelente estabilidad de la máquina; excelente contacto con la superficie gracias a las orugas largas y anchas
- El motor Volvo (Deutz) Stage V premium proporciona alta potencia para grandes proyectos
- Máquina potente y versátil para el extendido de asfalto, hormigón o bases reforzados con cemento

Elección del operador

- EPM3: control intuitivo con vista al extendido desde la vista de pájaro en la pantalla
- Extendido consistente de alta calidad; transferencia de datos de un encargo a otro mediante la herramienta Settings Manager
- Sistema Pave Assist con herramientas Thermal Profiling, Weather View y Material Manager
- El modo adaptativo Eco y las revoluciones optimizadas reducen el nivel del ruido y el consumo de combustible
- Visibilidad sin obstáculos alrededor de la pavimentadora
- Diferentes kits de iluminación opcionales aumentan la seguridad durante los trabajos nocturnos
- Sistema opcional Smart Dock: Reglas luminosas de control remoto guían al conductor del camión

Calidad permanente

- Óptimo flujo del material de hasta 1100 t/h gracias al gran túnel de transportador
- El tensor automático de oruga asegura la estabilidad direccional*
- Sistema opcional Soft Dock para rodillos de presión: absorbe impactos y a la vez no deja de oscilar
- El sistema de balasto de la regla evita los impactos de inicio de marcha a la hora de trabajar sobre una gran anchura*
- El dispositivo de tensión bloquea la rigidez de torsión a lo largo de toda la regla*

Reglas para óptimos resultados del extendido

- Ancho de extendido de hasta 13 metros con reglas fijas (con viga de apisonamiento simple o doble)
- Para las reglas fijas están disponibles las terminaciones Vario
- Perfiles de corona especiales de carretera con regla VB 79/89 o VDT-V 79/89
- Conexión rápida para facilitar la instalación de la extensión de la regla*
- Las vigas de apisonamiento totalmente reforzadas aumentan considerablemente la vida útil
- Las reglas con dos vigas de apisonamiento ofrecen el nivel más alto de compactación previa detrás de la regla
- Compuertas hidráulicas con manguera opcional

Enfoque en la disponibilidad

- La herramienta Service Interval Manager indica al operador el mantenimiento imprescindible.
- Sistema telemático avanzado CareTrack
- El acceso a los puntos de servicio desde la plataforma facilita el mantenimiento
- MATRIS proporciona análisis especializado de la actividad operativa de la máquina
- Kits de servicio ABG ahorran el tiempo, reducen los costes y ofrecen los últimos beneficios tecnológicos

*SOLO EN LAS MÁQUINAS ABG

AMMANN

ABG 8820

Etapas V UE

MOTOR		ABG 8820
FABRICANTE		Volvo (Deutz)
MODELO		D8J
COMBUSTIBLE		Diésel
RENDIMIENTO	kW	200
	hp	272
A VELOCIDAD DEL MOTOR	r/min	2 000
REFRIGERANTE		Líquido
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	l	250
EMISIÓN DEL ESCAPE		Etapas V

RENDIMIENTO		
DE EXTENDIDO (TEÓRICO)*	t/h	1 100
ESPESOR DE LA CAPA (MÁX.)	mm	300

*El rendimiento del asfaltado real depende del grosor de la capa, así como de la anchura y velocidad de asfaltado, y también variará en función de las condiciones que se den en su lugar de trabajo.

VELOCIDAD		
PAVIMENTACIÓN (MÁX.)	m/min	20
TRANSPORTE (MÁX.)	km/h	3,6

TRANSPORTADOR		
CAPACIDAD DE LA TOLVA	t	14,7
NÚMERO DE TRANSPORTADORES		2
VELOCIDAD DEL TRANSPORTADOR (MÁX.)	m/min	23

SINFÍN		
VELOCIDAD (MÁX.)	1/min	150
DIÁMETRO	mm	360

PESO OPERATIVO¹ DE LA REGLA² EN KG EN ANCHO DE TRABAJO

ABG 8820	2,5 m	4 m	5 m	6 m	6,5 m	7,5 m	8 m	8,5 m	9 m	9 m (V)	10 m	11 m	12 m	12 m (V)	13 m
VB 78 ETC	-	-	3 600	-	5 222	5802	6 342	-	6 923	-	-	-	-	-	-
VDT-V 78 ETC	-	-	3 850	-	5 592	6 192	6 832	-	7 433	-	-	-	-	-	-
VB 79 ETC	-	-	4 050	-	5 672	5 252	6 922	-	7 373	-	-	-	-	-	-
VDT-V 79 ETC	-	-	4 300	-	6 042	6 642	7 282	-	7 883	-	-	-	-	-	-
VB 88 ETC	-	-	-	4 050	-	5 772	-	6 352	6 892	-	7 473	-	-	-	-
VDT-V 88 ETC	-	-	-	4 450	-	6 242	-	6 842	7 482	-	-	-	-	-	-
VB 89 ETC	-	-	-	4 500	-	6 222	-	6 802	7 342	-	-	-	-	-	-
VDT-V 89 ETC	-	-	-	4 800	-	6 422	-	7 242	7 882	-	-	-	-	-	-
MB 122 ETC	2 242	-	-	4 456	-	6 076	-	-	6 828	7 454	8 050	8 575	9 070	9 679	9 878
VDT 121 ETC	2 442	-	-	4 903	-	6 680	-	-	7 531	8 193	-	-	10 029	10 675	10 975

¹ Incluidas extensiones de sinfín, placas de canales, compuertas traseras, brazos de remolque traseros, etc.

² Todas las reglas con calefacción eléctrica.

PESO		ABG 8820
UNIDAD DE TRACTOR	kg	17 350

Peso aproximado, sin opciones. El peso del tractor incluye la tolva delantera con faldón, rodillos de empuje estándar, generador, depósito de combustible lleno hasta la mitad y operador de 75 kg.

CAPACIDAD MÁX. DE AVANCE EN PEND. PERMITIDA

UNIDAD DE TRACTOR + REGLA	%	25
---------------------------	---	----

Se aplica a la regla VB 78 de 2,5 a 5,0 m. Cuando se utilizan extensiones, la capacidad de avance en pendiente máx. permitida se reducirá.

NIVEL DE SONIDO

L _{PA} Oído del conductor, según ISO 11201	dB	84
L _{WA} Nivel de potencia acústica garantizado, según ISO 6395/Directiva 2000/14/CE	dB	106

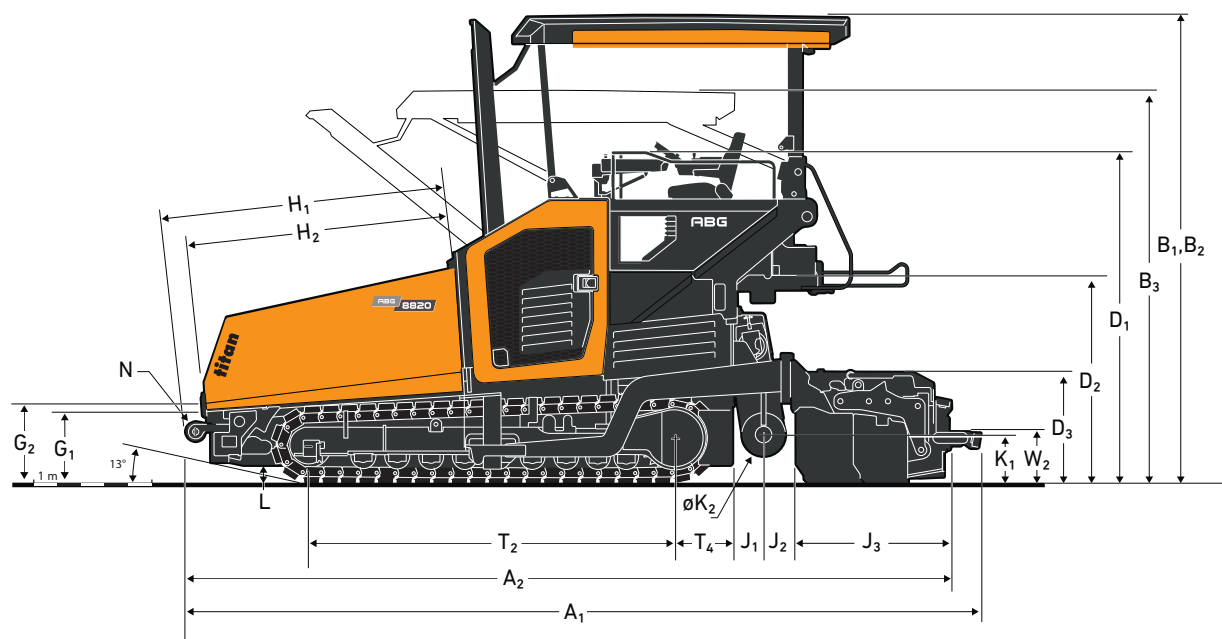
VIBRACIÓN

VIBRACIÓN DE MANO-BRAZO según ISO 5349:2001	m/s ²	<2,5
VIBRACIÓN DE CUERPO COMPLETO según ISO 2631:1997	m/s ²	<0,5

SISTEMA ELÉCTRICO

VOLTAJE DE LA BATERÍA	V	24
-----------------------	---	----

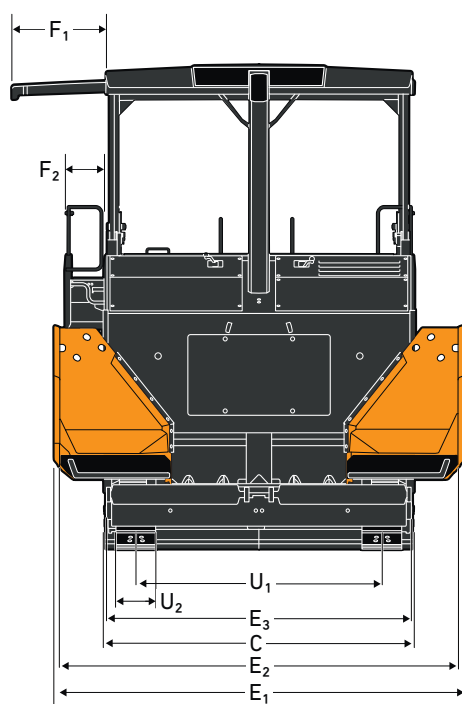
EXTENDEDORAS DE ORUGAS



DIMENSIONES [mm]

ABG 8820

A ₁	LONGITUD DE TRABAJO	6 696
A ₂	LONGITUD AL RECIBIR LA MÁQUINA	6 446
B ₁	ALTURA DE OPERACIÓN	3 952
B ₂	ALTURA DE CONJUNTO DE TECHO	3 952
B ₃	ALTURA AL RECIBIR LA MÁQUINA	3 078
C	ANCHURA DE UNIDAD TRACTORA	2 548
D ₁	ALTURA DE ESCALERAS	2 185
D ₂	ALTURA DE PLATAFORMA	1 782
D ₃	ALTURA DE REGLA	937
E ₁	ANCHURA EXTERNA DE TOLVA	3 342
E ₂	ANCHURA INTERNA DE TOLVA	3 260
E ₃	ANCHURA DE TRAVESAÑO DE PÉNDULO	2 495
F ₁	EXTENSIÓN DE CONJUNTO DE TECHO	770
F ₂	EXTENSIÓN DE CONSOLA DE ASIENTO	320
G ₁	ALTURA DE CARGA INTERIOR	621
G ₂	ALTURA DE CARGA EXTERIOR	749
H ₁	LONGITUD DE LA TOLVA A RODILLO PORTADOR	2 335
H ₂	LONGITUD DE TOLVA	2 168
J ₁	DISTANCIA DE PARED POSTERIOR A CENTRO DEL SINFÍN	275
J ₂	DISTANCIA DE REGLA A SINFÍN	283
J ₃	PROFUNDIDAD DE LA REGLA	1 297
K ₁	ALTURA DEL SINFÍN HASTA EL SUELO (CENTRO)	422 ± 100
K ₂	DIÁMETRO DEL SINFÍN	360
L	ALTURA LIBRE INFERIOR	166
N	DIÁMETRO DEL RODILLO PORTADOR	160
O	ANCHURA DEL TRANSPORTADOR	1 430
ANCHURA DE LA REGLA BÁSICA VB 78+VB 79		2 500
ANCHURA DE LA REGLA BÁSICA VB 88+VB 89		3 000
ANCHURA DE LA REGLA EXTENDIDA VB 78+VB 79		5 000
ANCHURA DE LA REGLA EXTENDIDA VB 88+VB 89		6 000
T ₂	LARGO DE LA ORUGA	3 084
T ₄	DISTANCIA ENTRE ORUGAS Y PARED TRASERA	475
U ₁	ANCHO DE LA ORUGA	2 010
U ₂	ANCHURA DE RODADA	325
W ₁	ANCHURA DE PASARELA	250
W ₂	ALTURA DE PASARELA	428



EQUIPAMIENTO

ESTÁNDAR

Motor

- Motor diésel Volvo (Deutz) conforme a la Etapa V UE

Desplazamiento

- Control electrónico de desplazamiento
- Rodillos del tren de orugas con lubricación de por vida
- Articulaciones del tren de oruga fundidas y reforzadas
- Tensor de orugas automático

Gestión de materiales

- Rodillos de empuje de alta resistencia
- Sensores proporcionales de transportador
- Control de sensor de sinfines ultrasónico proporcional
- Cuatro mecanismos hidrostáticos independientes para transportadores y sinfines
- Sinfín de alta resistencia
- Sistema de bloqueo rápido de sinfín
- Dirección de rotación de sinfines reversible
- Ajuste de altura del sinfín hidráulico

Sistemas eléctrico y electrónico

- Electronic Paver Management (EPM 3)
- Modo ECO
- Gestor de ajustes
- Gestor de intervalo de servicio

- Panel de control principal giratorio y ajustable en la plataforma del operador
- Dos paneles de control de regla giratorios y ajustables
- Interruptor maestro de la batería
- Armario de interruptores eléctricos
- Sistema de información de seguimiento de la máquina
- Generador para calentamiento eléctrico de regla

Estructura

- Techo apto para todos los climas de GRP (plástico reforzado con fibra de vidrio)
- Dos asientos de extensión lateral
- Kit antivandalismo
- Espejos de campo cercano en el techo para todos los climas
- Llave de ABG

Regla

- Brazos de remolque divididos
- Bloqueo de regla
- Reglas VB con ajuste de corona hidráulico
- Sistema de conexión rápida para reglas Vario

Luces

- Iluminación de la plataforma del operador
- Función de iluminación de llegada o salida

Medioambiental

- Aislamiento sonoro

OPCIONAL

Gestión de materiales

- Acoplamiento inteligente
- Acoplamiento suave
- Laterales de tolva de operación independiente
- Plataforma delantera de operación hidráulica
- Control de sensor de sinfines ultrasónico proporcional
- Semicarcasas de protección para eje del sinfín
- Extensiones de sinfín y cojinetes de sinfín adicionales
- Cubierta de transportador de alta resistencia
- Transportador reversible
- Lubricación central
- Rascador de oruga delantera hidráulico
- Tope de alimentador

Sistemas eléctrico y electrónico

- Tomas de corriente 230 V
- Parada de emergencia lateral
- Ventilador para temperatura ambiente elevada
- CareTrack – Instalación de GSM | satélite
- Pave Assist (Sistema Co-Pilot)
- Sistema de cámara Smart View
- Equipos de nivelación
- Caja de transporte para paneles de control de EPM
- Función de diagnóstico integrada para barras de calentamiento de regla manual
- Alarma con ruido blanco

Estructura

- Asientos de lujo con calefacción
- Parabrisas delantero

- Cortinas laterales de lona de techo para todos los climas
- Colores personalizados
- Techo para todos los climas con accionamiento electrohidráulico
- Peso de lastre delantero

Regla

- Bloques espaciadores para regla
- Dispositivo de alivio de la regla
- Dispositivo de bloqueo contra elevación de la regla
- Dispositivo de carga de la regla
- Dispositivo de tensión de regla
- Ajuste hidráulico de altura de reglas extensibles
- Perfiles especiales VB 79, VB 89
- Compuertas traseras de regla ajustables hidráulicamente con Power-Float
- Compuertas traseras de regla calefactables
- Pasarela de regla plegable

Luces

- Kit básico halógeno
- Kit básico LED
- Kit Work Plus LED
- Kit Full Night LED
- Luces de advertencia LED
- Dos luces de globo LED

Medioambiental

- Unidad de limpieza mediante rociado de alto rendimiento
- Aceite hidráulico biodegradable
- Extractores de humos
- Sistema de rociado de emulsiones