

ABG 6820 ABG 7820

EXTENDEDORAS DE ORUGAS

ETAPA V UE



Control total de la pavimentadora

- 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 nivel del ruido más bajo en su clase simplifica la comunicación con el equipo
- Visibilidad sin obstáculos alrededor de la pavimentadora
- Diferentes kits de iluminación opcionales aumentan la seguridad durante los trabajos nocturnos

Potencia duradera

- El motor Volvo (Deutz) Stage V premium combina el par de torque alto y las revoluciones bajas para conseguir una excelente potencia con larga vida útil
- Los componentes del mecanismo de propulsión están perfectamente armonizados para lograr alta eficiencia
- El modo adaptativo Eco ajusta la salida del motor a la demanda
- Las revoluciones electrónicamente adaptadas del ventilador hidráulico de refrigeración reducen el ruido y el consumo de combustible
- El sistema Pave Assist proporciona un potente kit de herramientas para aumentar la productividad, eficiencia y la calidad del extendido
- Inicio suave del extendido gracias al tensor automático de oruga*

Tecnología suprema de la regla

- Las reglas ABG ofrecen la mejor calidad, uniformidad y homogeneidad de la superficie
- Elección entre las reglas con viga de apisonamiento simple o doble
- Perfiles de corona especiales de carretera con regla VB 79/89 o VDT-V 79/89
- Control sencillo de la regla mediante el panel de fácil orientación
- Conexión rápida para facilitar la instalación de la extensión de la regla*
- Las vigas de apisonamiento totalmente reforzadas aumentan considerablemente la vida útil

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
kit di manutenzione ABG fanno risparmiare tempo, riducono i costi e offrono i più recenti vantaggi tecnici

*SOLO EN LAS MÁQUINAS ABG

ABG 6820 | ABG 7820

Etapa V UE

MOTOR		ABG 6820	ABG 7820
FABRICANTE		Volvo (Deutz)	Volvo (Deutz)
MODELO		D6J	D8J
COMBUSTIBLE		Diésel	Diésel
RENDIMIENTO	kW	140	175
	hp	190	238
A VELOCIDAD DEL MOTOR	r/min	2 000	1 800
REFRIGERANTE		Líquido	Líquido
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	l	250	250
EMISIÓN DEL ESCAPE		Etapa V	Etapa V

RENDIMIENTO

DE EXTENDIDO (TEÓRICO)*	t/h	700	900
ESPESOR DE LA CAPA (MÁX.)	mm	300	300

*El rendimiento de pavimentación real depende del espesor de la carpeta, del ancho y de la velocidad de pavimentación, y varía según las condiciones de pavimentación prevalentes en el área de trabajo.

VELOCIDAD

PAVIMENTACIÓN (MÁX.)	m/min	20	20
TRANSPORTE (MÁX.)	km/h	3.3	3.6

CARRO INFERIOR

LARGO	mm	3 000	3 000
ANCHO (PLACAS DE ORUGA)	mm	300	300

TRANSPORTADOR

CAPACIDAD DE LA TOLVA	t	13.5	13.5
NÚMERO DE TRANSPORTADORES		2	2
VELOCIDAD DEL TRANSPORTADOR (MÁX.)	m/min	21	24

SINFÍN

VELOCIDAD (MÁX.)	l/min	95	95
DIÁMETRO	mm	360	360

DIMENSIONI		ABG 6820	ABG 7820
LONGITUD CON REGLA VARIO (PASARELA SUBIDA)	mm	6 120	6 120
ANCHO	mm	2 548	2 548
ALTURA	mm	3 785	3 785
ALTURA (TRANSPORTE)	mm	2 934	2 934

PESO

UNIDAD DE TRACTOR	kg	14 350	14 900
-------------------	----	--------	--------

Todos los pesos son pesos aproximados sin opcionales. Peso de la tractora sin regla, con tolva estándar, con depósito de combustible medio lleno, con brazos de remolcado separados, con rodillo de empuje D=110 mm y con conductor de 75 kg.

CAPACIDAD MÁX. DE AVANCE EN PEND. PERMITIDA

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

Aplicable a regla VB 78 2,5-5,0 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	82	82
--	----	----	----

L_{WA} Nivel de potencia acústica garantizado, según ISO 6395/Directiva 2000/14/CE	dB	105	105
---	----	-----	-----

VIBRACIÓN

VIBRACIÓN DE MANO-BRAZO según ISO 5349:2001	m/s ²	<2,5	<2,5
--	------------------	------	------

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

SISTEMA ELÉCTRICO

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

PESO OPERATIVO¹ DE LA REGLA² EN KG (EN ANCHO DE TRABAJO)

	2,5 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
ABG 6820											
VB 78 ETC	-	3 600	-	5 222	5 782	6 342	-	6 903	-	-	-
VDT-V 78 ETC	-	3 720	-	5 442	6 032	-	-	-	-	-	-
VB 79 ETC	-	3 730	-	5 352	5 912	6 472	-	7 033	-	-	-
VB 88 ETC	-	-	3 820	-	5 542	-	6 102	6 662	-	-	-
VDT-V 88	-	-	4 450	-	6 272	-	-	-	-	-	-
MB 122 ETC	2 242	-	4 456	-	6 076	-	-	6 828	7 454	8 050	8 575
ABG 7820											
VB 78 ETC	-	3 600	-	5 222	5 782	6 342	-	6 903	-	-	-
VDT-V 78 ETC	-	3 720	-	5 442	6 032	6 662	-	7 253	-	-	-
VB 79 ETC	-	3 730	-	5 352	5 912	6 472	-	7 033	-	-	-
VDT-V 79 ETC	-	4 100	-	5 822	6 412	7 072	-	7 633	-	-	-
VB 88 ETC	-	-	3 820	-	5 542	-	6 102	6 662	-	7 223	-
VDT-V 88 ETC	-	-	4 450	-	6 272	-	6 862	7 492	-	-	-
VB 89 ETC	-	-	4 200	-	5 922	-	6 482	7 042	-	-	-
VDT-V 89 ETC	-	-	4 570	-	6 392	-	6 982	7 612	-	-	-
MB 122 ETC	2 242	-	4 456	-	6 076	-	-	6 828	7 454	8 050	8 575
VDT 121 ETC	2 442	-	4 903	-	6 680	-	-	7 531	8 193	-	-

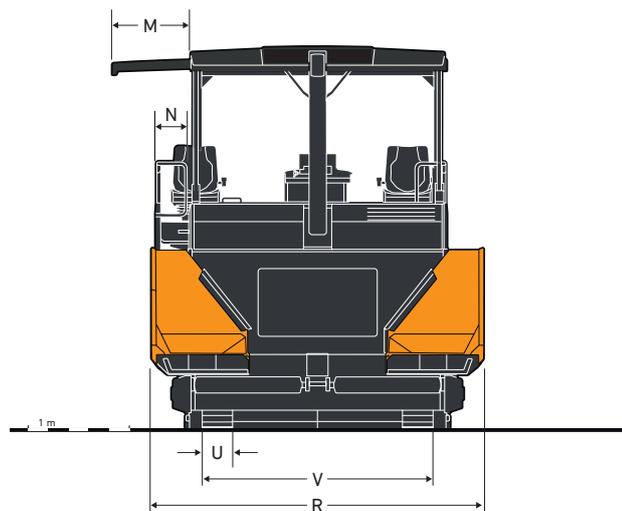
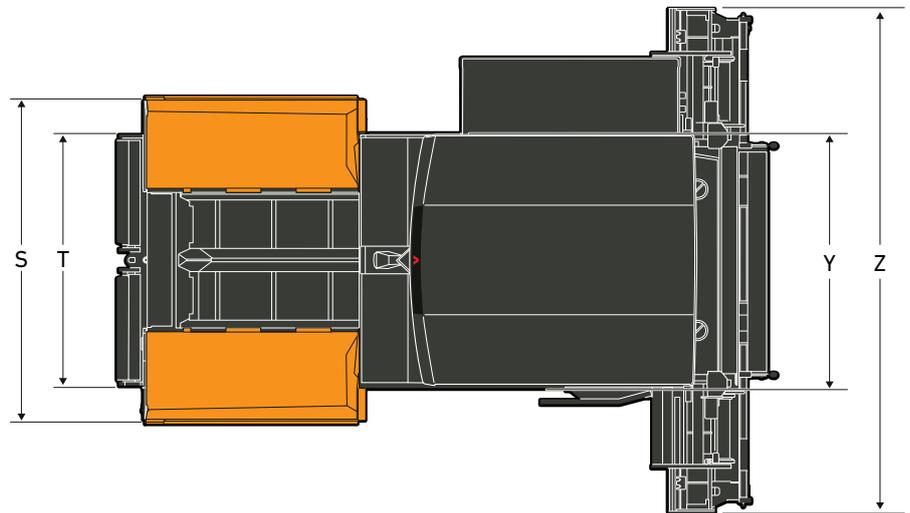
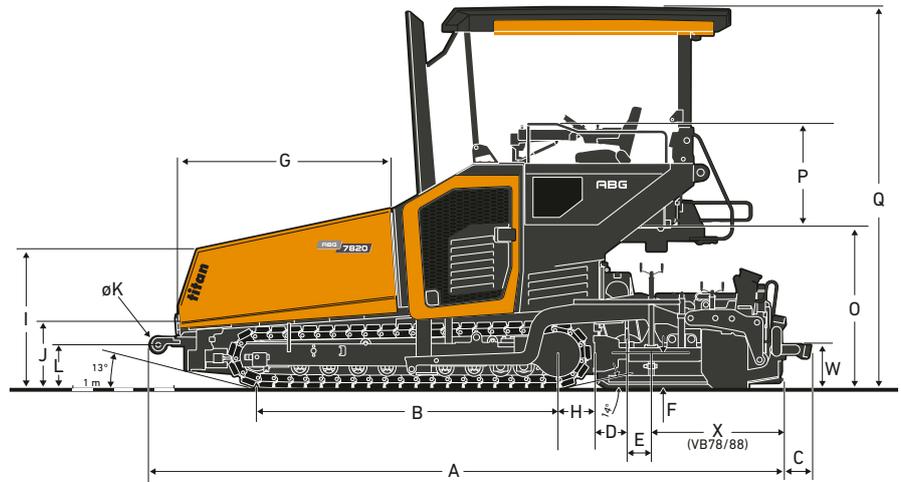
¹ Incluidas extensiones de sinfín, placas de canales, compuertas traseras, brazos de remolque traseros, etc.

² Todas las reglas con calefacción eléctrica.

EXTENDEDORAS DE ORUGAS

DIMENSIONES [mm]

	ABG 6820	ABG 7820
A ESTÁNDAR	6 120	
ACOPLAMIENTO SUAVE	6 244	
B	3 000	
C	268	
D	275	
E	265	
F	360 ± 60	
G	2 151	
H	398	
I	1 385	
J	607	
K	160	
L	436	
M	770	
N	320	
O	1 615	
P	1 025	
Q ARRIBA	3 785	
ABAJO	2 934	
R ABIERTO	3 256	
CERRADO	2 452	
S	3 169	
T	2 495	
U	300	
V	2 269	
W	438	
X	1 280	
Y	2 500	
Z	5 000	



EQUIPAMIENTO

ESTÁNDAR

Motor

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

Desplazamiento

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

Gestión de materiales

- Sensores proporcionales de transportador
- Cuatro mecanismos hidrostáticos independientes para transportadores y sinfines
- Dirección de rotación de sinfines reversible
- Ajuste de altura de sinfín hidráulico
- Control de sensor de sinfines ultrasónico proporcional

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
- Gabinete de interruptor eléctrico
- Sistema de información de seguimiento de la máquina
- Generador para calentamiento eléctrico de regla

Estructura

- Techo apto para todos los climas de GRP (fibra de vidrio y plástico reforzado)
- 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
- Sistema de conexión rápida para reglas Vario
- Reglas Vario con ajuste de corona hidráulico

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
- Rodillos de empuje de alta resistencia
- Laterales del silo de operación independiente
- Plataforma delantera de operación hidráulica
- Sistema de bloqueo rápido de sinfín
- Sinfín de alta resistencia
- 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 de 230 V
- Parada de emergencia lateral
- Ventilador para temperatura ambiente elevada
- CareTrack – Instalación de GSM
- CareTrack – Instalación de 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 calentables
- 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

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