

ABG 6870

EXTENDEDORAS DE RUEDAS

ETAPA V UE



Máquina versátil

- Sistema de propulsión de ruedas ABG 6x6 o 6x4 con excelente tracción
- Sistema de suspensión de autonivelación hidráulico con equilibrado de tres puntos*
- La regulación del par de torque en función de la carga impide el patinaje de las ruedas
- El control activo proporciona una excelente maniobrabilidad
- Ruedas grandes para una mayor fuerza de tracción
- Velocidad del rodado de hasta 20 km/h

Potente y eficiente

- Los componentes del mecanismo de propulsión están perfectamente armonizados para lograr alta eficiencia
- Motor Volvo (Deutz) Stage V ofrece una durabilidad y un rendimiento inigualables
- El modo adaptativo Eco ajusta la salida del motor a la demanda de la obra
- Las revoluciones electrónicamente adaptadas del ventilador hidráulico de refrigeración reducen el ruido y el consumo de combustible
- Alimentación de red del calentamiento de la regla e+ sin combustible ni CO₂

Pavimentación fácil

- Sistema de control intuitivo de la pavimentadora EPM3
- Equipo de nivelación integrado
- Bloqueo de tolva desde la plataforma
- La herramienta Settings Manager guarda los ajustes adaptados
- Sistema Pave Assist con herramientas Thermal Profiling, Weather View y Material Manager
- El nivel de ruido muy bajo simplifica la comunicación con el equipo

Máxima eficiencia de la regla

- Elección de reglas de hasta 9 metros de anchura de trabajo
- VB 79 para todos los perfiles, corona especial incluida
- Conexión rápida para facilitar la instalación de la extensión de la regla*
- Las vigas de apisonamiento totalmente reforzadas aumentan considerablemente la vida útil

Elección del operador

- El nivel de ruido muy bajo simplifica la comunicación con el equipo
- Techo para cualquier condición meteorológica con extensiones deslizantes
- Reposapiés, apoyabrazos, asientos extensibles
- Salida de aire caliente, portavasos, puertos USB
- Visibilidad sin obstáculos alrededor de la pavimentadora
- Áreas acristaladas en el lateral de la plataforma
- Espejos de proximidad
- La iluminación de la plataforma con la función de la "luz de casa".

No deje de trabajar

- La herramienta Service Interval Manager indica al operador el mantenimiento imprescindible.
- Acceso desde el nivel del suelo al depósito de combustible, depósito de emulsión y boca de llenado de AdBlue
- Punto de lubricación central, con acceso desde la plataforma
- 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

*SOLO EN LAS MÁQUINAS ABG

AMMANN

ABG 6870

Eta V UE

MOTOR

ABG 6870

FABRICANTE	Volvo (Deutz)	
MODELO	D6J	
COMBUSTIBLE	Diésel	
RENDIMIENTO	kW	129
	hp	175,4
A VELOCIDAD DEL MOTOR	r/min	2 000
REFRIGERANTE	Líquido	
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	l	200
EMISIÓN DEL ESCAPE	Eta V	

RENDIMIENTO

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

*El rendimiento de extendido depende del espesor del material, la anchura y la velocidad de extendido y variará según las condiciones que se dan en la obra.

VELOCIDAD

PAVIMENTACIÓN (MÁX.)	m/min	40
TRANSPORTE (MÁX.)	km/h	20

PROPULSIÓN

UNIDADES DE TRACCIÓN TRASERAS	2
NÚMERO DE UNIDADES DE TRACCIÓN (DELANTERA)	4

RUEDAS/NEUMÁTICOS

RUEDAS TRASERAS

TIPO	Neumáticos	
NÚMERO	2	
DIMENSIONES	385/95R25	

RUEDAS DE DIRECCIÓN DELANTERAS

TIPO	Neumáticos elásticos	
NÚMERO	4	
DIÁMETRO	mm	580
ANCHO	mm	340

TRANSPORTADOR

CAPACIDAD DE LA TOLVA	t	13
NÚMERO DE TRANSPORTADORES	2	
VELOCIDAD DEL TRANSPORTADOR (MÁX.)	m/min	21,5

SINFÍN

NÚMERO DE SINFINES	2	
VELOCIDAD (MÁX.)	1/min	90
DIÁMETRO	mm	360

PESO OPERATIVO¹ DE LA REGLA² EN KG EN ANCHO DE TRABAJO

ABG 6870	5 m	6 m	6,5 m	7,5 m	8 m	8,5 m	9 m
VB 78 ETC	3 600	-	5 222	5 802	6 342	-	6 923
VB 79 ETC	4 050	-	5 672	5 252	-	-	-
VB 88 ETC	-	4 050	-	5 772	-	6 532	6 892
VB 89 ETC	-	4 450	-	6 222	-	-	-

¹ Incluidas extensiones de sinfín, placas de canales, compuertas.

² Todas las reglas con calefacción eléctrica.

DIMENSIONES

ABG 6870

LONGITUD CON REGLA VARIO (PASARELA HACIA ARRIBA)	mm	6 152
LONGITUD	mm	6 402
ANCHO	mm	2 548
ALTURA	mm	3 837
ALTURA (TRANSPORTE)	mm	2 970

PESO

UNIDAD DE TRACTOR	kg	14 300
-------------------	----	--------

Peso aproximado, sin opciones. Neumáticos llenos de agua, depósito de combustible lleno hasta la mitad, operador de 75 kg y techo para cualquier condición climática incluido.

CAPACIDAD MÁX. DE AVANCE EN PEND. PERMITIDA

MOTRICE + BANCO	%	25
-----------------	---	----

Se aplica a regla VB 78 2.5-5.0 m. Al usar prolongaciones, se reducirá la capacidad de pendiente máxima permitida.

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	104

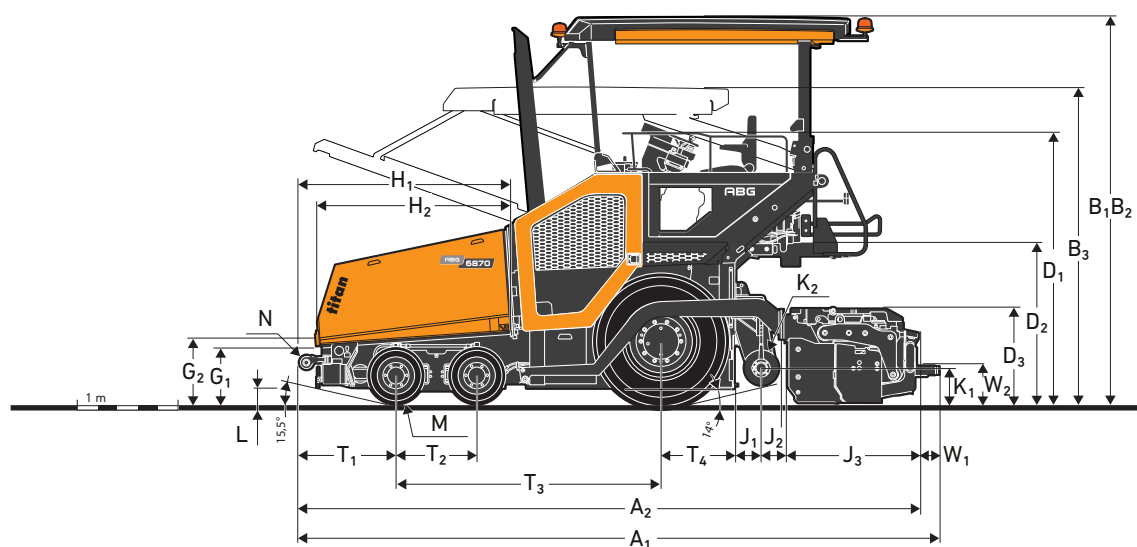
VIBRACIÓN

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
-----------------------	---	----

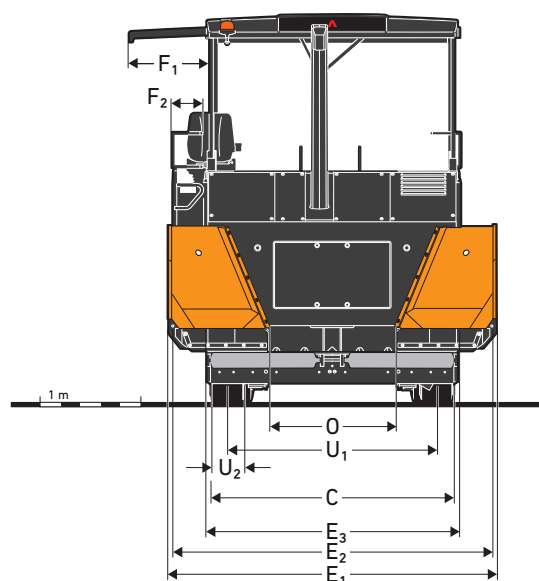
EXTENDEDORAS DE RUEDAS



DIMENSIONES [mm]

ABG 6870

A ₁	LONGITUD DE TRABAJO	6 402
A ₂	LONGITUD AL RECIBIR LA MÁQUINA	6 152
B ₁	ALTURA DE OPERACIÓN	3 837
B ₂	ALTURA DE CONJUNTO DE TECHO	3 837
B ₃	ALTURA AL RECIBIR LA MÁQUINA	2 970
C	ANCHURA DE UNIDAD TRACTORA	2 548
D ₁	ALTURA DE ESCALERAS	2 700
D ₂	ALTURA DE PLATAFORMA	1 605
D ₃	ALTURA DE REGLA	938
E ₁	ANCHURA EXTERNA DE TOLVA	3 256
E ₂	ANCHURA INTERNA DE TOLVA	3 176
E ₃	ANCHURA DE TRAVESAÑO DE PÉNDULO	2 495
F ₁	EXTENSIÓN DE CONJUNTO DE TECHO	770
F ₂	EXTENSIÓN DE CONSOLA DE ASIENTO	317
G ₁	ALTURA DE CARGA INTERIOR	592
G ₂	ALTURA DE CARGA EXTERIOR	688
H ₁	LONGITUD DE LA TOLVA A RODILLO PORTADOR	2 118
H ₂	LONGITUD DE TOLVA	1 939
J ₁	DISTANCIA DE PARED POSTERIOR A CENTRO DEL SINFÍN	275
J ₂	DISTANCIA DE REGLA A SINFÍN	265
J ₃	PROFUNDIDAD DE LA REGLA	1 297
K ₁	ALTURA DEL SINFÍN HASTA EL SUELO (CENTRO)	350-60
K ₂	DIÁMETRO DEL SINFÍN	360
L	ALTURA LIBRE SOBRE EL SUELO	145
M	DIÁMETRO DE LA RUEDA	540
N	DIÁMETRO DEL RODILLO PORTADOR	160
O	ANCHURA DEL TRANSPORTADOR	1 270
S ₁	ANCHURA DE LA REGLA BÁSICA VB 78+VB 79	2.5
	ANCHURA DE LA REGLA BÁSICA VB 88	3 000
S ₂	ANCHURA DE LA REGLA EXTENDIDA VB 78+VB 79	5 000
	ANCHURA DE LA REGLA EXTENDIDA VB 88	6 000
T ₁	RUEDA/ORUGA DELANTERA AL RODILLO PORTADOR	970
T ₂	DISTANCIA RUEDAS DELANTERAS	800
T ₃	LONGITUD DE ORUGAS/DISTANCIA ENTRE EJES	2 625
T ₄	DISTANCIA ENTRE ORUGAS/RUEDAS Y PARED TRASERA	720
U ₁	RUEDA/ANCHO DE VÍA	2 076
U ₂	ANCHURA DE TEJA DE ORUGA/RUEDA	340
W ₁	ANCHURA DE PASARELA	305
W ₂	ALTURA DE PASARELA	434



EQUIPAMIENTO

ESTÁNDAR

Motor

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

Desplazamiento

- Control electrónico de desplazamiento
- Tracciones de ruedas traseras independientes
- Eje delantero motriz 2x4
- Niveladores de desplazamiento hidráulicos
- Sistema de accionamiento eficiente dependiente de la carga
- Dirección activa
- Ruedas traseras sin lastre

Gestión de materiales

- Rodillos de empuje de alta resistencia
- Control proporcional del transportador
- Control de sinfín ultrasónico proporcional
- 4 mecanismos hidrostáticos independientes para transportadores y sinfines
- Dirección de rotación de sinfines reversible
- Ajuste de altura de sinfín hidráulico

Sistemas eléctrico y electrónico

- Electronic Paver Management (EPM 3)
- Mandos con retroiluminación
- Modo ECO adaptable
- Administrador de configuración
- Gestor de intervalo de servicio
- Indicación de ángulo de dirección
- Indicación de direccionamiento de material
- Panel de control ajustable y deslizante

- Dos paneles de control de regla giratorios y ajustables
- Interruptor maestro de la batería
- Armario de interruptores eléctricos
- Alarma de marcha atrás
- Detección de robo de combustible
- Kit de herramientas
- Asistencia MATRIS

Estructura

- Conjunto de techo plegable manual con plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP)
- Dos asientos de extensión lateral
- Protección integrada contra vandalismo.
- Espejos de campo cercano en el techo para todos los climas
- Llave de abg
- Compartimentos de almacenaje bajo ambos asientos
- Portavasos
- Tomas de carga USB

Regla

- Brazos de remolque divididos
- Bloqueo de regla
- Reglas VB con ajuste de corona hidráulico
- Tomas de 24V en la caja de distribución de las reglas

Luces

- Iluminación de la plataforma del operador
- Función de iluminación de llegada o salida
- Lámpara LED de escala de nivelación

Medioambiental

- Aislamiento acústico para compartimento del motor y estación del operador

OPCIONAL

Desplazamiento

- Eje delantero motriz 4x4
- Gestión de materiales
- Sinfín de alta resistencia
- Acoplamiento suave
- Acoplamiento inteligente
- Alas de tolva de operación independiente
- Plataforma delantera de operación hidráulica
- 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

Sistemas eléctrico y electrónico

- Nivelación integrada
- 4 tomacorrientes de 230V
- Parada de emergencia lateral
- Interruptor de aislamiento de tracción
- 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 3

Estructura

- Techo para todos los climas con accionamiento electrohidráulico
- Asientos de lujo con calefacción
- Parabrisas delantero incl. sistema de limpieza y lavaparabrisas

- Cortinas laterales de lona de techo para todos los climas
- Colores personalizados
- Peso de lastre delantero

Regla

- Dispositivo de alivio de la regla
- Dispositivo de tensión de regla
- Bloques espaciadores para 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

Luces

- Kit básico halógeno
- Kit básico LED
- Kit Work Plus LED
- Kit Full Night LED
- Luces de advertencia LED
- Dos luces de globo LED
- Tránsito de mano izquierda de luces de desplazamiento de carretera
- Alumbrado para la circulación por carretera circulación por la derecha

Medioambiental

- Extractor de emanaciones bituminosas
- Sistema de riego de la emulsión incl. carrete de manguera
- Unidad de limpieza mediante rociado de alto rendimiento
- Aceite hidráulico biodegradable