

# 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 CO<sub>2</sub>

### 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

## Etapa 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		Etapa V

RENDIMIENTO		
DE EXTENDIDO (TEÓRICO)*	t/h	700
ESESOR 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 OPERATIVO<sup>1</sup> DE LA REGLA<sup>2</sup> 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	-	-	-

<sup>1</sup> Incluidas extensiones de sinfín, placas de canales, compuertas.

<sup>2</sup> 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

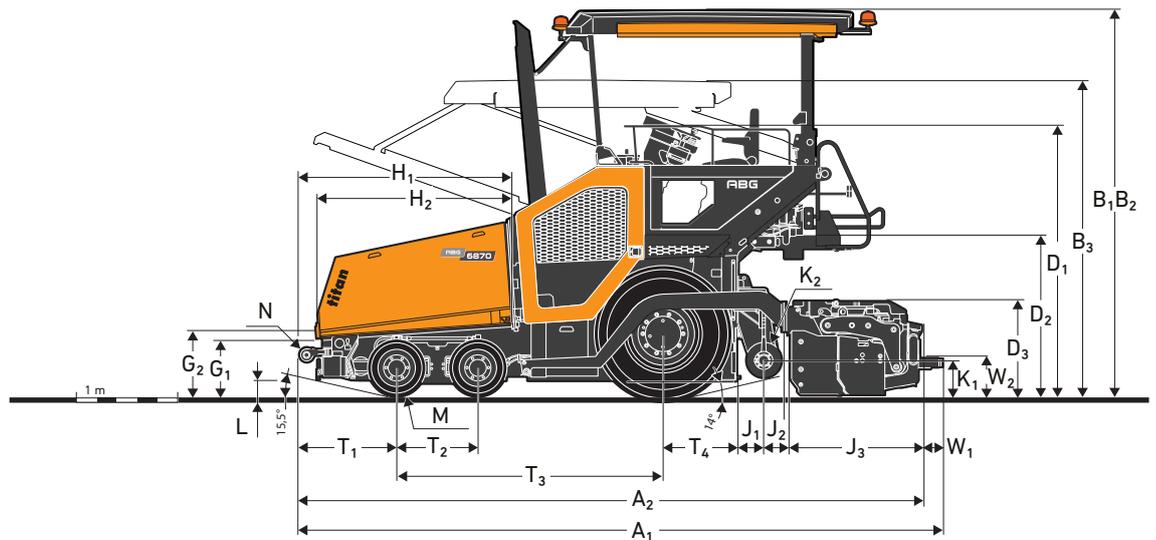
Se aplica a regla VB 78 2.5-5.0 m. Al usar prolongaciones, se reducirá la capacidad de pendiente máxima permitida.

NIVEL DE SONIDO		
L <sub>PA</sub> Oído del conductor, según ISO 11201	dB	84
L <sub>WA</sub> 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 <sup>2</sup>	<2,5
VIBRACIÓN DE CUERPO COMPLETO según ISO 2631:1997	m/s <sup>2</sup>	<0,5

SISTEMA ELÉCTRICO		
VOLTAJE DE LA BATERÍA	V	24

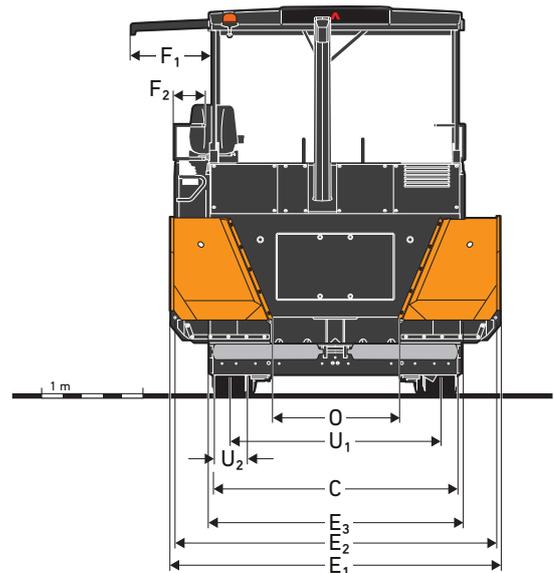
# EXTENDEDORAS DE RUEDAS



## DIMENSIONES [mm]

## ABG 6870

A <sub>1</sub>	LONGITUD DE TRABAJO	6 402
A <sub>2</sub>	LONGITUD AL RECIBIR LA MÁQUINA	6 152
B <sub>1</sub>	ALTURA DE OPERACIÓN	3 837
B <sub>2</sub>	ALTURA DE CONJUNTO DE TECHO	3 837
B <sub>3</sub>	ALTURA AL RECIBIR LA MÁQUINA	2 970
C	ANCHURA DE UNIDAD TRACTORA	2 548
D <sub>1</sub>	ALTURA DE ESCALERAS	2 700
D <sub>2</sub>	ALTURA DE PLATAFORMA	1 605
D <sub>3</sub>	ALTURA DE REGLA	938
E <sub>1</sub>	ANCHURA EXTERNA DE TOLVA	3 256
E <sub>2</sub>	ANCHURA INTERNA DE TOLVA	3 176
E <sub>3</sub>	ANCHURA DE TRAVESAÑO DE PÉNDULO	2 495
F <sub>1</sub>	EXTENSIÓN DE CONJUNTO DE TECHO	770
F <sub>2</sub>	EXTENSIÓN DE CONSOLA DE ASIENTO	317
G <sub>1</sub>	ALTURA DE CARGA INTERIOR	592
G <sub>2</sub>	ALTURA DE CARGA EXTERIOR	688
H <sub>1</sub>	LONGITUD DE LA TOLVA A RODILLO PORTADOR	2 118
H <sub>2</sub>	LONGITUD DE TOLVA	1 939
J <sub>1</sub>	DISTANCIA DE PARED POSTERIOR A CENTRO DEL SINFIN	275
J <sub>2</sub>	DISTANCIA DE REGLA A SINFIN	265
J <sub>3</sub>	PROFUNDIDAD DE LA REGLA	1 297
K <sub>1</sub>	ALTURA DEL SINFIN HASTA EL SUELO (CENTRO)	350-60
K <sub>2</sub>	DIÁMETRO DEL SINFIN	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 <sub>1</sub>	ANCHURA DE LA REGLA BÁSICA VB 78+VB 79	2 500
	ANCHURA DE LA REGLA BÁSICA VB 88	3 000
S <sub>2</sub>	ANCHURA DE LA REGLA EXTENDIDA VB 78+VB 79	5 000
	ANCHURA DE LA REGLA EXTENDIDA VB 88	6 000
T <sub>1</sub>	RUEDA/ORUGA DELANTERA AL RODILLO PORTADOR	970
T <sub>2</sub>	DISTANCIA RUEDAS DELANTERAS	800
T <sub>3</sub>	LONGITUD DE ORUGAS/DISTANCIA ENTRE EJES	2 625
T <sub>4</sub>	DISTANCIA ENTRE ORUGAS/RUEDAS Y PARED TRASERA	720
U <sub>1</sub>	RUEDA/ANCHO DE VÍA	2 076
U <sub>2</sub>	ANCHURA DE TEJA DE ORUGA/RUEDA	340
W <sub>1</sub>	ANCHURA DE PASARELA	305
W <sub>2</sub>	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