
BW 211 D-4

S/N 101 582 41



Rodillo Autopropulsado

Datos Técnicos

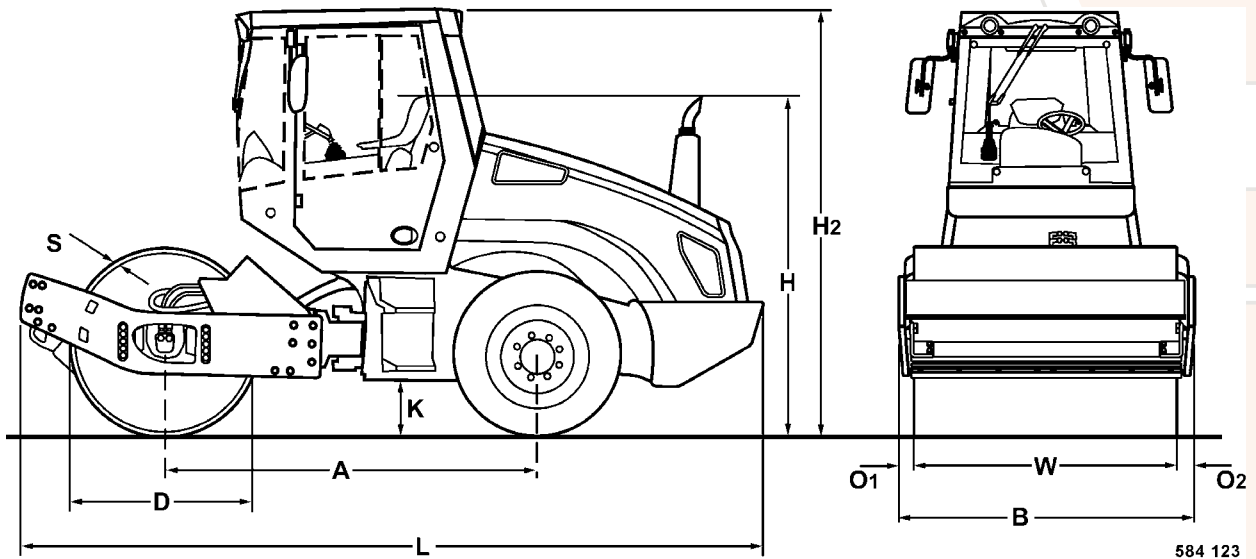


Fig. 4

Medidas en mm	A	B	D	H	H2	K	L	O1	O2	S	W
BW 211 D-4	2960	2250	1500	2268	2972	490	5808	60	60	25	2130

*

BW 211 D-4

Pesos

Peso operativo (CECE) con ROPS y cabina	kg	10950
Carga sobre eje del rodillo (CE-CE)	kg	6280
Carga sobre eje trasero (CECE)	kg	4670
Carga lineal estática	kg/cm	29,5

Características de traslación

Velocidad de traslación (1)	km/h	0 ... 5
Velocidad de traslación (2)	km/h	0 ... 6
Velocidad de traslación (3)	km/h	0 ... 9
Velocidad de traslación (4)	km/h	0 ... 13,5
Max. capacidad para superar pendientes (en función del suelo)	%	477

Mecanismo de accionamiento

Fabricante del motor		Deutz
Tipo		BF4M 2012C
Refrigeración		agua
Número de los cilindros		4
Potencia DIN ISO 3046	kW	98

BOMAG

BW 211 D-4

Datos Técnicos

*		BW 211 D-4
r.p.m.	1/min	2300
Combustible		diesel
Equipo eléctrico	V	12
Sistema de accionamiento		hidrostático
Ejes propulsados		2
Frenos		
Freno de servicio		hidrostático
Freno de estacionamiento		hidro-mecán.
Dirección		
Tipo de dirección		articulada
Accionamiento de la dirección		hidrostático
Vibración		
Rodillo vibratorio		1
Sistema de accionamiento		hidrostático
Frecuencia	Hz	30/36
Amplitud	mm	1,8/0,9
Neumáticos		
Tamaño de los neumáticos		23.1/18-26/TL-8PR AWT
Presión de inflado	bar	1,1
Cantidades de llenado		
Motor	litros	10
Combustible	litros	340
Aceite hidráulico	litros	60
Líquido refrigerante	litros	16

* Reservado modificaciones técnicas

BW 211 D-4

BOMAG

Datos Técnicos

Las siguientes indicaciones de ruidos y vibración de acuerdo con

- la directiva para máquinas de la CE en su versión (98/37/CE), y la
- directiva para ruidos 2000/14/CE

se determinaron con el motor de accionamiento a velocidad nominal y vibración conectada. Con estacionamiento de la máquina sobre una base elástica.

Durante la aplicación en el servicio pueden resultar valores diferenciados a los aquí mencionados, siempre dependiendo de las predominantes condiciones de servicio.

Características de ruidos

Las características de ruidos exigidas según anexo 1, sección 1.7.4. f de la directiva para máquinas establecida por la CEE para el

Nivel de la presión acústica en el puesto del operador (con cabina):

$$L_{pA} = 77,0 \text{ dB(A)}$$

La emisión acústica para la máquina demandada por la directiva para ruidos 2000/14/CE sube a un

nivel garantizado de la potencia acústica de la máquina:

$$L_{WA} = 109 \text{ dB(A)}$$

Estos valores de ruidos se determinaron en el puesto del conductor de acuerdo con ISO 3744 para el nivel de la capacidad acústica (L_{WA}) y de acuerdo con ISO 11204 para el nivel de la presión acústica (L_{pA}).

Características de vibración

Las características de vibración exigidas según el anexo 1, sección 3. 6. 3. a de la directiva para máquinas establecidas por la CEE, para la:

Vibración de todo cuerpo (asiento del conductor)

El valor efectivo sopesado de la aceleración determinado de acuerdo con ISO 7096, está en $\gamma \leq 0,5 \text{ m/sec}^2$.

Valores de vibración de mano/brazo

El valor efectivo sopesado de la aceleración determinado de acuerdo con EN 500/ISO 5349, está en $\gamma \leq 0,5 \text{ m/sec}^2$.