

Machines

## Rodillos Vibrantes Tándem 1,4 – 1,7 t

[www.ammann-group.com](http://www.ammann-group.com)

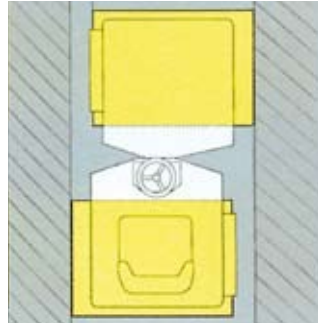


## Inteligente diseño de los Rodillos Vibrantes AV1-2

La serie de Rodillos Vibrantes Tándem AV1-2 es ideal para obras de tamaño pequeño a medio. Es muy eficaz en la compactación tanto de capas subbase como de rodadura o de asfalto.



Compactación junto a paredes y esquinas



Laterales libres a derecha e izquierda



Fácil acceso al motor y a los puntos de mantenimiento



Articulación central lubricada de por vida

## Laterales libres

Las máquinas de la serie AV1-2 son las únicas en su categoría que ofrecen standard:

- Laterales libres en el lado derecho e izquierdo
- doble tracción
- doble vibración

Estas características permiten **aproximar totalmente el rodillo a la pared**, haciendo innecesarios los trabajos de acabado en los bordes.

## Potente

Resultados óptimos de compactación, gracias a:

- Motor diesel de 3 cilindros, de alto par, refrigerado por agua
- 2 velocidades de trabajo
- 2 frecuencias con 2 fuerzas centrífugas
- Vibración en ambos rodillos y doble tracción
- Gran depósito de agua resistentes a la corrosión
- Sistema múltiple de filtración de agua

## Fácil manejo

Gran confort de trabajo, debido a:

- Puesto de conducción aislado de vibración
- Panel de control de fácil manejo
- Desplazamiento de los rodillos delantero y trasero para una mejor maniobrabilidad
- Radio de giro muy pequeño
- Dimensiones compactas
- Arranque y cambio de sentido sin tirones

## Practico

La serie AV1-2 responde a una concepción modular que permite:

- La adaptación de la máquina a las necesidades específicas del cliente
- La compatibilidad de los repuestos entre los diferentes modelos de la serie AV1-2

## Fácil mantenimiento

Mínimo mantenimiento requerido:

- Todos los rodamientos están lubricados de por vida
- Articulación central revestida de teflón
- Capó del motor abatible totalmente
- Acceso directo a todos los elementos de mantenimiento situados en un lateral
- Tapones de vaciado accesibles desde el exterior para un cambio rápido de los líquidos de la máquina

## Seguro

Alta seguridad de los Rodillos Vibrantes AV1-2:

- Kit CE: ROPS abatible, parada de emergencia, asiento confort con cinturón de seguridad e interruptor de seguridad
- Panel de control ergonómico
- Visión sin obstáculos de los rodillos

Protección antivandálica de la máquina con llaves en:

- Panel de control
- Capó
- Depósito de combustible
- Tanque de agua



Puntos externos de drenaje



Sistema múltiple de filtración de agua

Los Rodillos Vibrantes AV1-2 están disponibles en diferentes versiones, como Tándem o Rodillos mixtos con un ancho de trabajo de 860, 940, 1040mm

## Varias versiones – Un mismo diseño



AV16-2 K versión mixta



## Versión Tandem

El modelo básico de la serie AV1-2.

Su equipamiento incluye:

- Doble tracción
- Equipo de riego a presión con gran depósito de agua resistente (95l) a la corrosión con filtración múltiple
- Frecuencia de trabajo y fuerza centrífuga dobles
- Rodillos desplazados 40 mm o rodillos en línea
- Punto de izado central para un fácil transporte
- Contador de horas e indicador de nivel de diesel
- Cuadro de mandos Ammann estándar con parada de emergencia
- Paquete CE (ROPS abatible, alarma marcha atrás, luz rotativa e interruptor en asiento)
- Vibración delantera y trasera.

La versión E puede completarse con equipamiento opcional:

- Sistema de riego a intervalos.
- Puntos de control hidráulico
- Reposabrazos

## Modelo mixto

Está disponible como **rodillo mixto** el AV 16-2. El AV16-2 K. El equipo Standard es como en la versión tandem. Junto a los dos depósitos estándar de agua, el modelo mixto incorpora un tanque adicional para antiadherente con riego a presión directamente sobre los neumáticos, que se acciona por medio de interruptor manual independiente.



Panel de control



Protección antivandálica



## Características técnicas y accesorios

	Unidades	AV 12-2	AV 16-2	AV 16-2 K	AV 20-2
<b>Peso</b>					
Peso en servicio CECE (sin salientes)	kg	1450	1550	1450	1650
Presión lineal (sin salientes)	kg/cm	8.8	8.6	8.6	8.3
Peso por rueda	kg	-	-	200	-
Clasificación según norma francesa		PV2	PV2	PV2	PV2
<b>Rodillos (Ruedas)</b>					
Anchura (sin salientes)	mm	820	900	900	1000
Diámetro	mm	575	575	575	575
Espesor de chapa	mm	13	13	13	13
Desplazamiento (sin salientes)	mm	40	40	40	40
Número de ruedas		-	-	4	-
Neumáticos		-	-	205/60R15	-
Anchura de trabajo neumáticos	mm	-	-	890	-
Anchura máxima	mm	860	940	900	1040
<b>Accionamiento</b>					
Accionamiento		Yanmar 3TVN76 EuroMot2 / EPA2			
Con 1ª velocidad: 2250 rpm					
Potencia DIN 6270 B	kW / CV	13.2 / 18.0	13.2 / 18.0	13.2 / 18.0	13.2 / 18.0
Velocidad de avance	km/h	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7
Pendiente con / sin vibr.	%	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40
Con 2ª velocidad: 2450 rpm					
Potencia DIN 6270 B	kW / CV	14.9 / 20.3	14.9 / 20.3	14.9 / 20.3	14.9 / 20.3
Velocidad de avance	km/h	0 - 8	0 - 8	0 - 8	0 - 8
Pendiente con / sin vibr.	%	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40
<b>Dirección</b>					
Radio de giro, fuera / dentro	mm	2990 / 2170	3030 / 2130	3030 / 2130	3080 / 2080
Angulo de articulación/Oscilación	±°	31 / 5	31 / 5	31 / 5	31 / 5
<b>Vibración</b>					
Amplitud	mm	0.45	0.42	0.42	0.4
Con 1ª velocidad: 2400 rpm					
Frecuencia	Hz	61	61	61	61
Fuerza centrífuga por rodillo	kN	13	13	13	13
FC por cm de ancho tambor	N/cm	158	144	144	130
Con 2ª velocidad: 2700 rpm					
Frecuencia	Hz	67	67	67	67
Fuerza centrífuga por rodillo	kN	16	16	16	16
FC por cm de ancho tambor	N/cm	195	178	178	160
<b>Depósitos</b>					
Agua	l	95	95	95	95
Antiadherente	l	-	-	9	-
Aceite hidráulico	l	35	35	35	35
Gas-oil	l	26	26	26	26

Los datos técnicos pueden estar sujetos a cambios



ROPS abatible para fácil transporte



Rascadores flexibles por tambor



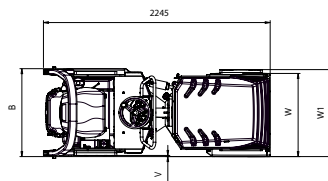
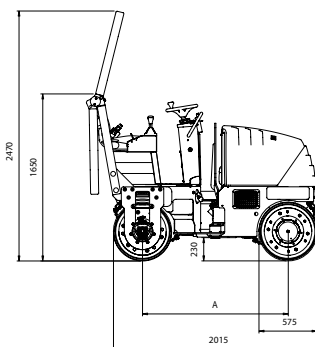
Cortajuntas con compactador de bisel

## Estándar

- Marcado CE con ROPS abatibles
- Baliza rotativa
- Avisador acústico de marcha atrás
- Ambos rodillos tractores
- Vibración en ambos rodillos
- Riego de agua a presión
- Asiento ergonómico desplazable lateralmente
- Dos rascadores por rodillo
- Laterales libres
- Punto de izado central
- Indicador nivel de combustible
- Cuenta horas
- 40 cm desplazamiento lateral
- Palanca de conducción con interruptores de vibración y riego

## Accesorios adicionales

- Luces de carretera
- Interruptor de batería
- Válvula de liberación del freno
- Cortajuntas con compactador de bisel
- Aceite hidráulico biodegradable
- Colores especiales



Dimensiones	B	W	W1	V
Medidas en mm				
AV 12-2	860	820	860	40
AV 16-2	940	900	940	40
AV 16-2 K	940	900	900	0
AV 20-2	1040	1000	1040	40
Los datos técnicos pueden estar sujetos a cambios				

Empresas Ammann que distribuyen maquinaria de compactación en:

Suiza:

Ammann Schweiz AG  
CH-4901 Langenthal  
Tél +41 62 916 61 61  
Fax +41 62 916 64 02

Alemania:

Ammann Verdichtung GmbH  
D-53773 Hennef  
Tél +49 22 42 880 20  
Fax +49 22 42 88 02 59

RAMMAX GmbH

D-72555 Metzingen  
Tél +49 71 23 922 30  
Fax +49 71 23 92 23 50

Francia:

Ammann France SA  
F-94046 Créteil/Cedex  
Tél +33 1 45 17 08 88  
Fax +33 1 45 17 08 90

Reino Unido:

Ammann Equipment Ltd.  
GB-Warwickshire, CV37 OTY  
Tél +44 1789 414 525  
Fax +44 1789 414 495

Polonia:

Ammann Polska sp.oz.o.  
02-230 Warszawa  
Tel. +48 22 33 77 900  
Fax +48 22 33 77 929

USA:

Ammann America Inc.  
Carrollton, Texas 75006  
Tel +1 972 488 2233  
Fax +1 972 488 2818

Empresas Ammann que fabricación maquinaria de compactación en:

Suiza:

Ammann Schweiz AG  
CH-4901 Langenthal  
Tél +41 62 916 63 56  
Fax +41 62 916 64 03

Alemania:

Ammann Verdichtung GmbH  
D-53773 Hennef  
Tél +49 22 42 880 20  
Fax +49 22 42 88 02 59

RAMMAX GmbH

D-72555 Metzingen  
Tél +49 71 23 922 30  
Fax +49 71 23 92 23 50

Czech Republic:

Ammann Czech Republic a.s.  
CZ-54901 Nové Mesto nad Metují  
Tél. +420 491 476 111  
Fax +420 491 470 215

[www.ammann-group.com](http://www.ammann-group.com)

