



Máquinas

## ARX Rodillos Tandém 1.5 - 4.5 t

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

# ARX 12 - 45 Rodillos Vibratorios

Puro poder de Compactación

## 3 Chasis - 8 Modelos - 13 Versiones

El chasis más ligero de 1.4 a 1.6 toneladas de peso operativo y con superficie de operación de entre 82 y 100 cm ofrece tres modelos de rodillo ideales para trabajos de compactación de asfalto o gravilla en sitios con espacio reducido.

Un enfoque específico en los rodillos de compactación de tamaño pequeño y medio se asegura mediante un chasis para el ARX23 y el ARX26 (categoría de peso 2.3 - 2.6t, con anchuras de trabajo de 100 y 120 cm). Esto da como resultado una mejor relación de Calidad - Rendimiento- Precio en el mercado.

Modelo	Peso-CECE	Diámetro	Compactación
	kg	mm	kN
ARX12	1475	820	23
ARX16	1520	900	23
ARX16 K	1460	900	23
ARX20	1570	1000	24
ARX23	2250	1000	41
ARX23 K	2150	1000	41
ARX26	2460	1200	47
ARX26 K	2230	1200	47
ARX36	3740	1300	50
ARX40	4125	1300	52
ARX40 K	3840	1300	52
ARX45	4670	1380	55
ARX45 K	4070	1380	55







## Un concepto - 13 modelos

Poder puro de Compactación



### El mejor rendimiento de compactación

Combinando el ARX36, el 40 y el 45 en sus versiones de más tonelaje, Ammann es capaz de generar un poder de compactación sobresaliente para trabajos de nivel medio en asfalto, grava, arena y suelos mixtos.

El amplio diámetro del tambor de estos modelos ofrece el mejor factor de compactación del mercado.









ARX1 - Lateral completamente libre



ARX2-4 - tambor regulable



Versión combinada

## Versiones Tandem

La línea ARX con 8 modelos de rodillo doble con tambores en las categorías de tonelaje entre 1.5 – 4.5 y superficies de trabajo de 820 – 1380 está diseñada para la compactación de suelos y asfalto.

Todos los modelos poseen un diseño óptimo de uso y eficiencia económica basado en tres categorías de producto. Un nuevo concepto hidráulico en conjunto con la última tecnología de motores Yanmar diesel nos permite incrementar la eficiencia gracias a que el motor diesel opera a una velocidad mucho más lenta, lo que da como resultado una reducción del consumo de combustible y de emisiones de ruido.

Una estación de operación de generoso diseño con aislamiento de vibraciones, un tablero de mando bien organizado y una palanca de conducción multifuncional próxima a un asiento ergonómico dan como resultado una cabina que agrada a cualquier operario.

## Versión combinada

Los rodillos de la línea ARX están disponibles también como rodillos combinados en los modelos ARX16 K, 23K, 26K, 40K y 45K.

Los modelos combinados llevan un sistema integrado de rociado por presión que impregna los neumáticos con un anti-adhesivo. El sistema anti-adhesivo se opera con un interruptor manual independiente del control principal. El intervalo estándar de rociador-interruptor, asegura una óptima disponibilidad de agua en cada trabajo sobre asfalto.

## Modelo de Lateral Libre

Los rodillos vibratorios combinados ARX12 – 20 se distribuyen por defecto como modelos totalmente al ras con doble tracción y doble vibración. Esta característica permite al tambor compactar a ras de muro eliminando la necesidad de ajustes de precisión con equipo adicional.



Eje ajustable del tambor de hasta 40 mm



# ARX Rodillos Tandém – Un Concepto

Características y beneficios



## El operario hace la diferencia

Durante el desarrollo de las series ARX la opinión del operario sobre sus necesidades fue el centro del diseño de la plataforma. Nuestros criterios habituales de diseño para crear un entorno de trabajo cómodo, seguro y productivo son los siguientes.

- Cabina con doble aislamiento de vibración
- Asiento lateral completamente ajustable y con deslizamiento lateral
- Diseño de visibilidad óptima a los extremos del tambor, logrado gracias a una estructura más angosta.
- Distribución simple y robusta de todos los indicadores e interruptores en el panel de control



Mejor vista al tambor





# Técnica - Seguridad - Comodidad

## Características y beneficios



### Sistemas de Vibración y aspersion

- Fuerte sistema de vibración con dos frecuencias
- Diámetro amplio de tambor para una compactación óptima
- Tanque de agua con capacidad para un mínimo de un día de uso
- Sistema de aspersion con bomba presurizada, lapso de intervalo y filtración de tres etapas
- Control de vibración Ammann AVC
- 2 amplitudes de vibración para el ARX36, 40, 45

### Comodidad y Seguridad del conductor

- Niveles superiores de comodidad gracias a:
  - Plataforma de goma aislada del chasis
  - Asiento ajustable
  - Asiento deslizante (ARX23-45)
- Interruptor de emergencia

### Transporte

- ROPS plegables para mejor transporte
- 4 ganchos de remolque en la parte trasera
- Punto central de carga en los ARX12-26

### Emisiones y consumo

- Tecnología Yanmar con motor diesel para el menor consumo y nivel de emisiones
- Opción para usar combustibles biodegradables

### Servicio

- Acceso fácil a los componentes para un mantenimiento diario sencillo
- Junta de articulación libre de mantenimiento = no requiere lubricación durante la vida útil de la maquinaria
- Circuitos eléctricos simples con relés en vez de placas impresas de circuito



## Sencillo de operar y fácil de transportar



Mando de control intuitivo



4 cuatro puntos de remolque de sujeción para transporte



Capota amplia que permite acceso total al motor



Punto central de carga ARX1 (de serie)  
ARX2 (opcional)





### Poderoso

Resultados óptimos de compactación gracias a:

- Motor diesel Yanmar de torca alta y enfriamiento por agua
- 2 velocidades de trabajo
- 2 frecuencias con 2 fuerzas centrífugas
- Vibración simple o doble con doble tracción
- Amplio diámetro del tambor
- Peso balanceado
- Amplio tanque de agua libre de corrosión
- Filtración múltiple
- 2 raspadores por tambor

### Fácil de operar

Alto confort operativo:

- Panel sencillo de operar
- Radio corto de giro
- Compacto y transportable
- Suave arranque y marcha atrás gracias al sistema eléctrico de marchas
- Plataforma de operador de goma

### Mantenimiento sencillo

Mantenimiento mínimo:

- Cojinetes lubricados para la vida útil del equipo
- Junta de articulación cubierta de teflón lubricado de por vida
- Capota de apertura total
- Acceso directo a los puntos de mantenimientos
- Válvulas externas para cambio rápido de fluidos
- Filtros de Agua y boquillas fácilmente accesibles

### Seguro

Altos estándares de seguridad

- Paquete CE: ROPS plegables, parada de emergencia, asiento con cinturón de seguridad e interruptor de contacto en el asiento
- Panel de mando ergonómico
- Vista perfecta de los tambores

Protección anti robo de la máquina con candados en:

- Panel de control
- Capota
- Tanque de combustible
- Tanques de agua

### Conveniente

Los rodillos de la serie ARX están basados en un concepto modular que permite

- La personalización de la máquina para aplicaciones específicas del usuario
- Optimización de piezas de recambio gracias a la compatibilidad entre los diversos modelos de la serie ARX





Tanque diesel con candado de serie



ROPS plegables para fácil transporte



2 palancas de conducción



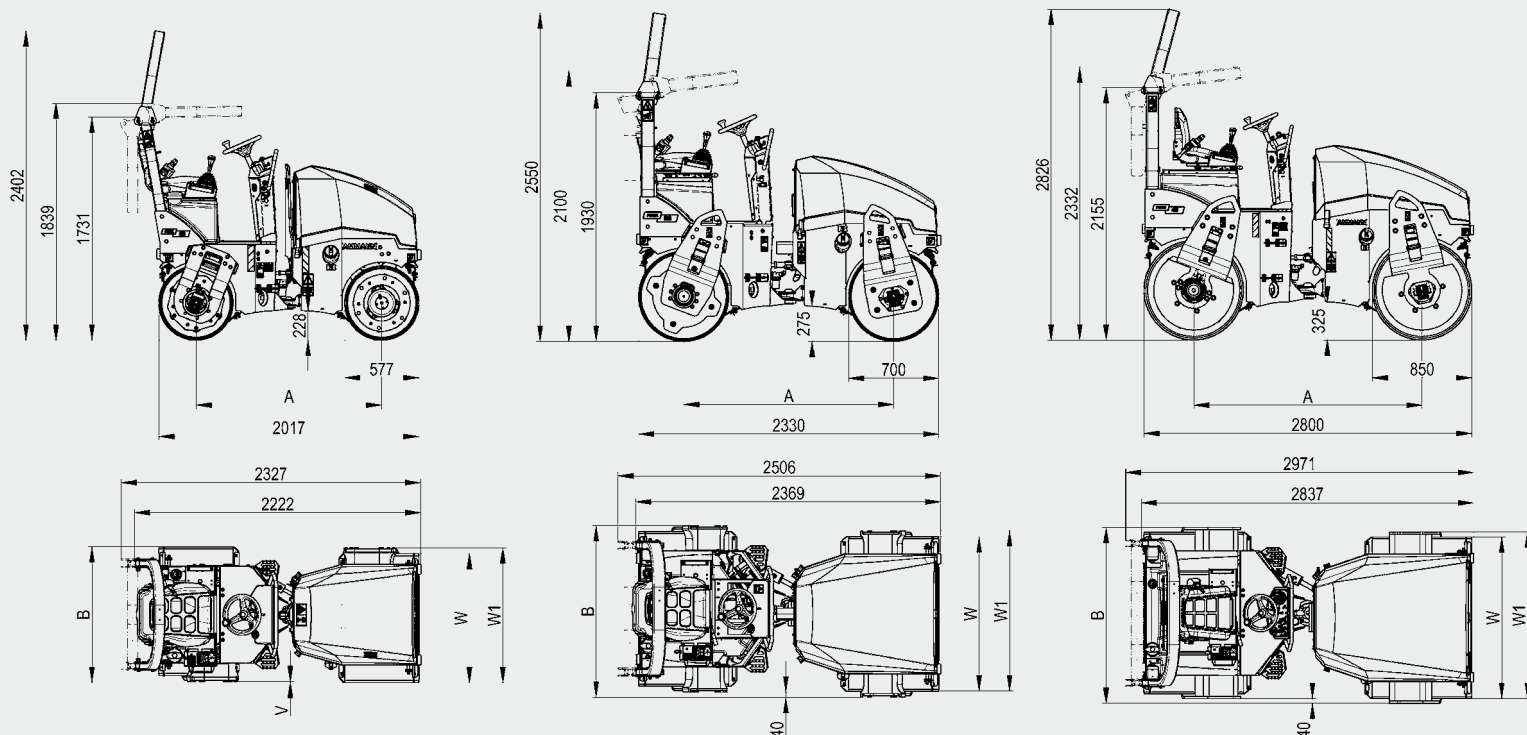
Cortador de bordes

### De serie

- Vibración frontal y trasera doble tracción
- Sistema de control con parada de emergencia
- Aspersores presurizados con intervalo
- Control de Vibración Ammann
- Asiento con desplazamiento lateral en los ARX23 - 45
- Gancho central de carga (opcional en el ARX 2)
- 2 Frecuencias de trabajo
- Puerto de prueba hidráulico

### Opciones

- Paquete CE con ROPS plegables y luces
- Iluminación para carretera
- Polea
- Termómetro para asfalto (solo en los ARX4)
- Alarma de marcha atrás
- Interruptor de desconexión de la batería
- Gancho de carga central (en los ARX 2)
- Kit de neumáticos anchos ARX 26 para los combinados
- ATC -Control de tracción Amman (en los ARX 2 + 4)
- Reposabrazos
- Palanca de velocidad doble
- Palanca multi-función cortabordes
- Aceite hidráulico Bio-degradable
- Tambores en Línea (solo en los ARX 1)
- Color personalizado



10355037 -

10338852 -

10370920 -

	ARX12	ARX16	ARX16K	ARX20	ARX23	ARX26	ARX23K	ARX26K	ARX36	ARX40	ARX45	ARX40K	ARX45K
<b>A</b>	1440	1440	1475	1440	1630	1630	1653	1653	1950	1950	1950	2008	2008
<b>B</b>	874	952	947	1054	1129	1334	1089	1294	1423	1423	1503	1463	1463
<b>W</b>	820	900	900	1000	995	1200	995	1200	1300	1300	1380	1300	1380
<b>W1</b>	865	947	947	1046	1042	1247	1042	1247	1341	1341	1421	1341	1421
<b>V</b>	9	5	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dimensiones en mm





## Datos técnicos y especificaciones

### Línea ARX

		ARX 12	ARX 16	ARX16 K	ARX20	ARX 23	ARX 23 K	ARX 26	ARX 26 K	ARX 36	ARX 40	ARX 40 K	ARX 45	ARX 45 K
<b>Peso</b>														
<b>Peso operativo CECE</b>	kg	1475	1520	1460	1570	2250	2150	2460	2230	3725	4125	4095	4650	4325
<b>Peso operativo máximo</b>	kg	1700	1700	1700	1700	2450	2450	2650	2650	4300	4700	4700	5100	5100
<b>Carga estática lineal (al ras)</b>	kg/cm	9	8,4	8,4	7,9	11,3	11,3	10,3	10,3	14,3	15,8	15,8	16,8	16,8
<b>Carga de ruedas</b>	kg	-	-	183	-	-	251	-	260	-	-	512	-	541
<b>Clas. Francesa</b>		PV2	PV2	PV2	PV2	PV3	PV3	PV3	PV3	PV3	PV4	PV4	PV4	PV4
<b>Tambores (ruedas)</b>														
<b>Ancho</b>	mm	820	900	900	1000	1000	1000	1200	1200	1300	1300	1300	1380	1380
<b>Offset</b>	mm	50	50	0	50	40	0	40	0	40	40	-	40	-
<b>Ancho máximo del rodillo</b>	mm	870	950	900	1050	1040	1000	1240	1200	1340	1340	1300	1420	1380
<b>Diámetro mm</b>	mm	575	575	575	575	700	700	700	700	850	850	850	850	850
<b>Grosor mm</b>	mm	13	13	13	13	13	13	13	13	17	17	17	17	17
<b>Número de ruedas</b>	-	-	-	4	-	-	4	-	4	-	-	4	-	4
<b>Tamaño de neumáticos</b>	-	-	-	8/60-15	-	-	8/60-15	-	8/60-15	-	-	10.5/80-16	-	10.5/80-16
<b>Ancho del eje de neumáticos</b>	mm	-	-	890	-	-	970	-	1170	-	-	1275	-	1275
<b>Motor</b>														
<b>Maquina y tipo</b>	Diesel/Water	YANMAR 3TNV76				YANMAR 3TNV88				YANMAR 4TNV88				
<b>Clase de emisión</b>		--- / EPA 4				EuroMot3A / EPA Inter 4				Euromot3A / EPA Inter 4				
<b>Potencia ISO 3046</b>	kW / HP	15.0/20.4				22.5/30.6				30.0/40.8				
<b>Cilindrada/ltr.</b>	No./ccm	3 cyl / 1116				3 cyl / 1642				4 cyl / 2189				
<b>1. /2. Velocidad de trabajo</b>	rpm	2.100 / 2.400				2.100 / 2.400				2.100 / 2.400				
<b>Velocidad de desplazamiento</b>	km/h	0 - 8				0 - 10				0 - 10				
<b>Grados con/sin vibr.</b>	%	30 / 40				30 / 40				30 / 40				
<b>Sistema eléctrico</b>														
<b>Batería /Capacidad</b>	V / Ah	12 / 77				12 / 77				12 / 77				
<b>Maniobrabilidad</b>														
<b>Radio de giro (interno)</b>	mm	2165	2125	2125	2075	2350	2250	2250	2250	2581	2581	2621	2581	2621
<b>Dirección/ ángulo de oscilación</b>	+/-°	31/5	31/5	31/5	31/5	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8
<b>Vibración</b>														
<b>Amplitud</b>	mm	0,5	0,5	0,5	0,45	0,42	0,45	0,42	0,45	0,36 / 0,55	0,36 / 0,55	0,34 / 0,55	0,36 / 0,55	0,34 / 0,55
<b>Frecuencia a 2100/2400 rpm</b>	Hz	58 / 66	58 / 66	58 / 66	58 / 66	58 / 66	58 / 66	58 / 66	58 / 66	45 / 57	45 / 57	45 / 57	45 / 57	45 / 57
<b>Fuerza Centrifuga- máx.</b>	kN	23	23	23	24	41	41	47	47	50	52	52	55	55
<b>Capacidad</b>														
<b>Tanque de agua</b>	ltr	110	110	110	110	200	200	200	200	350	350	350	350	350
<b>Anti-adhesivo</b>	ltr	-	-	10	-	-	12	-	12	-	-	18	-	18
<b>Tanque Hidráulico</b>	ltr	16	16	16	16	16	16	16	16	37	37	37	37	37
<b>Diesel lleno</b>	ltr	26	26	26	26	40	40	40	40	59	59	59	59	59

Datos técnicos pueden ser cambiados