

ARX 110C

RODILLO ARTICULADO TÁNDEM

EU Stage V / U.S. EPA Tier 4f



RODILLO 2 EN 1

El rodillo de tándem Ammann ARX 110C proporciona las ventajas de las apisonadoras vibradoras y neumáticas en una sola máquina mientras cumple con las normas de emisiones EU Stage V / U.S. EPA Tier 4f. Sistema opcional ACE^{force} ofrece una serie de ventajas, incluida la medición y documentación, evaluación de la compactación del material, guiado de los operarios y documentación. La cabina confortable fomenta la concentración de los operarios a lo largo de toda la jornada y mejora considerablemente la productividad en la obra.

APLICACIONES

- Áreas de compactación medias y grandes
- Construcción de transportes
- Carreteras municipales y urbanas
- Carreteras
- Pistas de aeropuerto
- Desarrollos residenciales
- Zonas industriales
- Centros urbanos

PRODUCTIVIDAD

Frecuencias de vibración múltiples

Las distintas configuraciones vibratorias ajustan el resultado de compactación para un control de compactación aún más preciso y de mayor calidad

Articulación avanzada

Contacto permanente con la superficie y un amplio abanico de anchos de trabajo que maximizan la productividad

Personalización de la máquina

Las opciones convierten a la máquina en la opción perfecta para diversas obras y las distintas necesidades del cliente

ERGONOMÍA

Monitor multifuncional

El monitor central está ubicado en frente del operador para un control óptimo de la máquina

Funciones inteligentes

Gracias a las funciones avanzadas integradas, el manejo de la máquina es más sencillo, intuitivo y seguro para el operador

Puesto del operador

Un puesto del operador organizado de forma intuitiva y totalmente ajustable tiene todos los controles al alcance

FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

Compartimento motor accesible

El compartimento motor cuenta con puertas laterales de amplia abertura sin herramientas

Puntos de mantenimiento de fácil acceso

Todos los puntos de inspección y mantenimiento están adecuadamente situados para facilitar el acceso

Sistema de autodiagnóstico

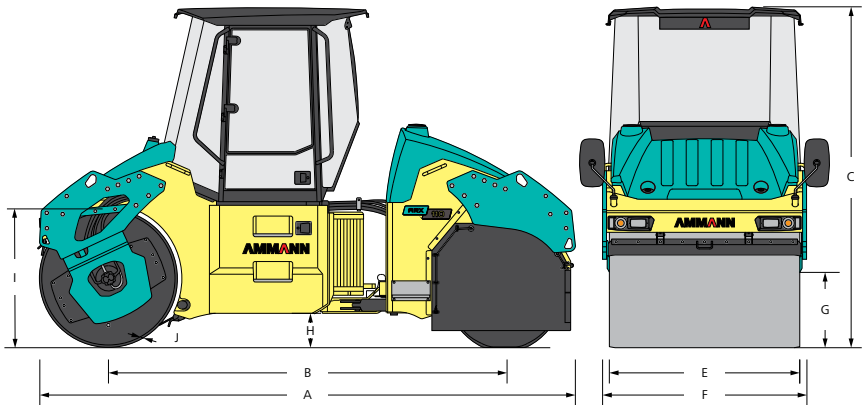
El sistema de diagnóstico automatizado de a bordo identifica rápidamente problemas potenciales

GROSOR MÁXIMO DE LA CAPA COMPACTADA CON LAS CONDICIONES DE TRABAJO ÓPTIMAS

	Arena / grava	Tierras mixtas	Limos	Arcilla	Estabilización	Asfalto
ARX 110C	0.32 m	0.22 m	–	–	0.17 m	0.13 m

AMMANN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
APISONADORA DE ASFALTO ARX 110C
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4f



DIMENSIONES		
A	Longitud de la máquina	4720 mm
B	Base de ruedas	3500 mm
C	Altura de la máquina	3000 mm
E	Anchura del tambor	1680 mm
F	Anchura de la máquina	1800 mm
G	Lateral libre	780 mm
H	Altura libre	300 mm
I	Diámetro del tambor	1220 mm
J	Grosor del tambor	22 mm

PESO Y PROPIEDADES DE MARCHA	
Peso de funcionamiento	10 340 kg
Peso máximo	11 810 kg
Carga lineal estática del tambor delantero	31.2 kg/cm
Velocidad máxima de transporte	10.5 km/h
Capacidad de escalada / sin vibraciones	25 % / 30 %
Radio de giro, interior (extremo)	5470 mm
Cambio de posición de los rodets	170 mm

MOTOR	
Fabricante	Deutz TCD3.6 L4
Potencia según ISO 14396	74.4 kW (100 HP)
Momento de torsión máximo	410/1600 Nm (ft lb)/rpm
Clase de emisiones	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4f
Post-tratamiento de los gases de salida	EGR+DOC+DPF+SCR

FUERZAS DE APISONAMIENTO	
Frecuencia I	38–42 Hz
Frecuencia II	43–52 Hz
Amplitud I	0.82 mm
Amplitud II	0.35 mm
Fuerza centrífuga I	54–78 kN
Fuerza centrífuga II	98–120 kN

VARIOS	
Frenos de trabajo	Hidroestát.
Frenos de aparcamiento	Con varios discos mecánicos
Frenos de emergencia	Con varios discos mecánicos
Capacidad del tanque del combustible	220 l
Deposito de agua	840 l
Tanque antiadhesivo	28 l
Dimensión de los neumáticos	11,00x20"16PR
Voltaje	24 V

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR	
• Conformidad CE • Plataforma abierta ROPS/FOPS con techo de plástico • Rociador de agua a presión con interruptor de intervalo, filtración de 3 etapas y 2 bombas • Versión combi: Un tambor no dividido / 4 neumáticos en la parte trasera • Versión Combi: Tracción delantera y trasera y vibración delantera • Versión Combi: Incluido el rociado de emulsión y los faldones térmicos • Junta de articulación bloqueable con oscilación y desplazamiento (modo cangrejo)	• Rascadores plegables • 2 amplitudes / Múltiples frecuencias • Puesto de mando con una palanca de accionamiento (RH) • Asiento del conductor deslizable, giratorio y ajustable horizontalmente con reposabrazos • Pantalla multifuncional para el control y la visión general de la máquina • Columna de dirección ajustable • Luces de carretera (faros, luces traseras, intermitentes, luces de freno) • Preparado para la telemática • Diagnóstico a bordo • Puntos de vaciado centralizados

EQUIPAMIENTO OPCIONAL	
• Cabina con ROPS/FOPS • Aire acondicionado • Luces adicionales 360° LED • Girofaro de advertencia • Rodillo combinado - Tambor no dividido con HF • Termómetro de infrarrojos • Sistema de medición de la compactación ACE^{force} • Esparcidor de virutas Ammann • Cortador de bordes • Cámara de visión trasera • Sistema telemático ServiceLink (3 años) • GPS Q-Compaction	• Alarma de seguridad • Aceite hidráulico biodegradable • Color del cliente • Láminas solares en los cristales

