

# AV 110 X

RODILLO ARTICULADO TÁNDEM  
EU Stage IIIA / US EPA Tier 3

## POTENCIA DE COMPACTACION

Rodillo articulado de tándem Ammann AV 110 X EU Stage IIIA / US EPA Tier 3 está propulsado por un sistema de tracción único que favorece al aumento efectivo de peso y de vibraciones para lograr resultados óptimos de compactación. La ubicación de la propulsión en el bastidor trasero y también las bombas independientes para la propulsión y vibraciones son claves para el sistema de trabajo. La combinación de las dimensiones de los tambores, frecuencias y amplitudes también ayuda a alcanzar los resultados deseados.

## POTENCIA DE COMPACTACION

- Combinación potente de las dimensiones de los tambores, frecuencias y amplitudes
- 2 amplitudes y frecuencias
- Dimensiones equilibradas de los tambores
- Medición opcional de apisonamiento ACE<sup>force</sup> (valores absolutos) y sistema de documentación ADS

## CONTROL CRAB

- Dos marcos unidos con doble junta oscilante permiten el control Crab en cada lado
- Proporciona el aumento de potencia de apisonamiento y de capacidad de reacción

## CABINA DE CALIDAD

- Construcción integrada ROPS
- Vista excepcional de la superficie de los tambores, bordes y sistema de rociado
- Asiento deslizable/giratorio

## CONTROL SENCILLO

- 2 palancas de control para manejo fácil
- Ubicación clásica de los mandos
- Pantalla de control de fácil orientación
- Ajuste de amplitud y de frecuencia sencillo

## MANTENIMIENTO FÁCIL

- Sistema de vibración fiable con larga vida útil
- Buen acceso a los puntos de servicio y a los orificios de evacuación de fluidos

## MOVILIDAD

- Ángulo ideal de dirección y diseño eficiente
- Propulsiones independientes de los tambores con una bomba doble para aumentar la tracción

## APLICACIÓN

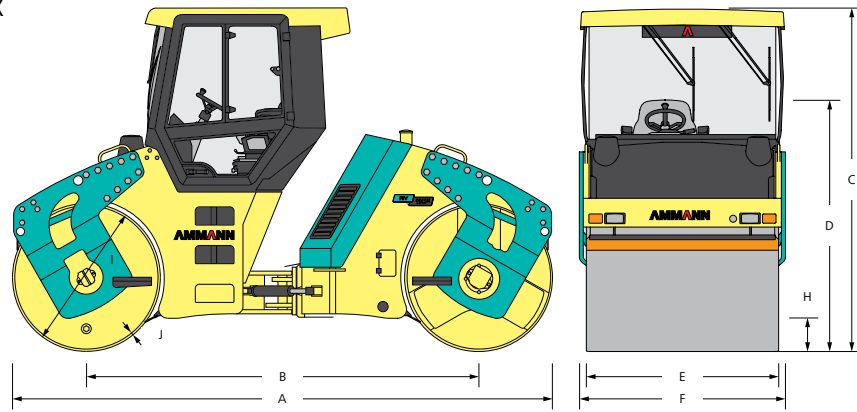
- Obras medianas y grandes
- Construcción de infraestructura de transporte (autopistas, carreteras, superficies de aeropuertos)
- Construcción de edificios (polígonos industriales, puertos)

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

	Arena / grava	Tierras mixtas	Limos	Arcilla	Estabilización
AV 110 X	0.42 m	0.32 m	-	-	0.22 m

**AMMANN**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
 APISONADORA DE ASFALTO AV 110 X  
 EU Stage IIIA / US EPA Tier 3



### DIMENSIONES

A	LONGITUD DE LA MÁQUINA	4760 mm
B	BASE DE RUEDAS	3460 mm
C	ALTURA DE LA MÁQUINA	3020 mm
D	ALTURA DE LA MÁQUINA (TRAS RETIRAR LA CABINA/ROPS)	2350 mm
E	ANCHURA DEL TAMBOR	1700 mm
F	ANCHURA DE LA MÁQUINA	1822 mm
H	ALTURA LIBRE	310 mm
I	DIÁMETRO DEL TAMBOR	1300 mm
J	GROSOR DEL TAMBOR	22 mm

### VARIOS

FRENOS DE TRABAJO	hidroestát.
FRENOS DE APARCAMIENTO	con varios discos mecánicos
FRENOS DE EMERGENCIA	con varios discos mecánicos
CAPACIDAD DEL TANQUE DEL COMBUSTIBLE	208 l
VOLTAJE	12 V

### PESO Y PROPIEDADES DE MARCHA

PESO DE FUNCIONAMIENTO	10 400 kg
PESO MÁXIMO	11 190 kg
CARGA LINEAL ESTÁTICA DEL RODETE DELANTERO	30.9 kg/cm
CARGA LINEAL ESTÁTICA DEL RODETE TRASERO	30.3 kg/cm
VELOCIDAD MÁXIMA DE TRANSPORTE	11 km/h
VELOCIDAD MÁXIMA DE TRABAJO	-
FUERZA ASCENSIONAL	30 %
RADIO DE GIRO, INTERIOR (EXTREMO)	4650 mm
MODO CRAB	160 mm

### ESTÁNDAR

- Plataforma abierta del conductor con barandilla y protección contra el vandalismo
- 2 amplitudes y 2 frecuencias
- Tambores delanteros y traseros con propulsión hidroestática
- Puesto de maniobra giratorio y deslizable
- Asiento y columna de dirección ajustables
- Sistema de riego a presión
- Luces de trabajo, delanteras y traseras
- Rascadores

### FUERZAS DE APISONAMIENTO

FRECUENCIA I	45 Hz
FRECUENCIA II	55 Hz
FRECUENCIA ACE MÍN./MÁX.	-
AMPLITUD I	0.7 mm
AMPLITUD II	0.35 mm
AMPLITUD ACE MÍN./MÁX.	-
FUERZA CENTRÍFUGA I	110 kN
FUERZA CENTRÍFUGA II	77/83 kN
FUERZA CENTRÍFUGA ACE MÍN./MÁX.	-

### MOTOR

FABRICANTE	Cummins QSB3.3-C99
POTENCIA SEGÚN ISO 3046-1	74 kW (99 HP)
MOMENTO DE TORSIÓN MÁXIMO	412/1600 Nm/rpm
MOTOR CUMPLE LAS PRESCRIPCIONES DE EMISIONES EU Stage IIIA / US EPA Tier 3	



### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Kit para la conformidad CE
- Cabina con construcción ROPS con calefacción y ventilación
- Marco protector ROPS en la plataforma del conductor
- Techado de tela contra el sol para la versión con la plataforma abierta
- Climatización
- Radio
- Cortadora
- Termómetro infrarrojo
- Luces de trabajo adicionales
- Medición de apisonamiento ACE<sup>force</sup> (valores absolutos) y sistema de documentación ADS