

AV 70 X

RODILLO ARTICULADO TÁNDEM

EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3

FUERZA OPTIMA

El rodillo articulado de tándem Ammann AV 70 X EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3 combina las dimensiones del tambor, frecuencias y amplitudes para lograr los resultados óptimos del compactación. El rodillo tiene dos marcos unidos con la articulación oscilante que permite el control Crab en cada lado. El control Crab proporciona una mayor potencia de apisonamiento y mejora la capacidad de reacción, lo cual es decisivo en todas las obras. El rodillo está propulsado por un sistema de tracción único. La propulsión está situada en el marco trasero. Las bombas independientes para la propulsión y vibración proporcionan la óptima tracción y fuerza de apisonamiento.

APLICACIÓN

- Obras pequeñas o medianas
- Construcción de vías de transporte locales (carreteras comunales y municipales)
- Construcción de edificios (casas y polígonos industriales)

PRODUCTIVIDAD

Rendimiento de compactación superior

El poderoso sistema vibratorio genera fuerzas de compactación considerables, lo que permite una compactación rápida y eficaz

Junta articulada con oscilación

Contacto permanente con la superficie y un amplio rango de anchuras de trabajo para una mayor productividad

Equipo de riego

Sistema de filtración en 3 fases con un depósito de agua de gran capacidad para intervalos prolongados entre cargas

ERGONOMÍA

Un puesto de trabajo cómodo

Puesto del operario ergonómico. Su diseño proporciona un alto confort al operario

Tablero de mandos simple y fiable

Control intuitivo de la máquina, incluso para operarios no cualificados

Visibilidad

Excelente visibilidad general de la máquina para mejor seguridad en la obra

FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

Compartimento del motor accesible

Capó del motor y puertas de apertura amplia, sin necesidad de herramientas

Puntos de mantenimiento de fácil acceso

Todos los puntos de servicio se han colocado de forma óptima para facilitar el servicio

Sistema de autodiagnóstico

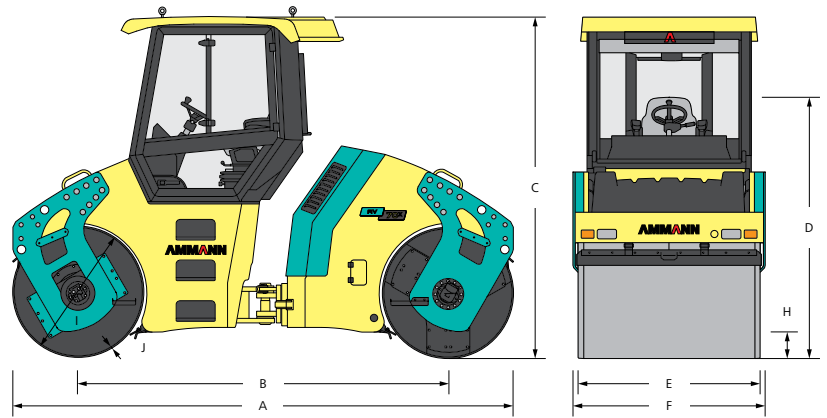
El sistema de diagnóstico automatizado de a bordo identifica rápidamente problemas potenciales

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

	Arena / grava	Tierras mixtas	Limos	Arcilla	Estabilización
AV 70 X	0.37 m	0.27 m	–	–	0.2 m

AMMANN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
APISONADORA DE ASFALTO AV 70 X
EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3



DIMENSIONES		
A	Longitud de la máquina	4410 mm
B	Base de ruedas	3260 mm
C	Altura de la máquina	3005 mm
D	Altura de la máquina (tras retirar la cabina/ROPS)	2300 mm
E	Anchura del tambor	1450 mm
F	Anchura de la máquina	1550 mm
H	Altura libre	240 mm
I	Diámetro del tambor	1150 mm
J	Grosor del tambor	15 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	110 l
Voltaje	12 V

PESO Y PROPIEDADES DE MARCHA		
	AV 70 X	AV 70 X HF
Peso de funcionamiento	7360 kg	7360 kg
Peso máximo	7810 kg	7810 kg
Carga lineal estática del tambor delantero	27.5 kg/cm	27.5 kg/cm
Carga lineal estática del tambor trasero	25.7 kg/cm	25.7 kg/cm
Velocidad máxima de transporte	11.4 km/h	11.4 km/h
Velocidad máxima de trabajo	-	-
Fuerza ascensional	30 %	30 %
Radio de giro, interior (extremo)	4600 mm	4600 mm
Modo CRAB	180 mm	180 mm

ESTÁNDAR	
- Plataforma abierta del conductor con barandilla y protección contra el vandalismo - Dos amplitudes y dos 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		
	AV 70 X	AV 70 X HF
Frecuencia I	43 Hz	48 Hz
Frecuencia II	52 Hz	67 Hz
Frecuencia ACE mín./máx.	-	-
Amplitud I	0.6 mm	0.6 mm
Amplitud II	0.33 mm	0.2 mm
Amplitud ACE mín./máx.	-	-
Fuerza centrífuga I	65 kN	71 kN
Fuerza centrífuga II	55 kN	46 kN
Fuerza centrífuga ACE mín./máx.	-	-

MOTOR	
Fabricante	Cummins BTAA3.3-C80
Potencia según ISO 3046-1	60 kW (80 HP)
Momento de torsión máximo	304/1600 Nm/rpm
Motor cumple las prescripciones de emisiones	EU Stage IIIA / U.S. 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	

