



Máquinas

Catálogo general - Compactación

www.ammann-group.com

Ammann en el mundo

Ammann - más de 135 años de experiencia

- 1869 Ammann - Fundada como fabricante en Madiswil (Suiza)
- 1908 Adquisición de la patente suiza de maquina de bitumen
- 1911 Primer rodillo con motor gasolina
- 1930 Primeras experiencias en el extranjero (Francia)
- 1931 Contrato como Representante de Caterpillar en Suiza
- 1984 Compra de Alfelder Eisenwerke y Duomat (Alemania)
- 1989 Ammann-Yanmar joint venture empresa fundada en Francia
- 1995 Adquisición de Rammax GmbH, Metzingen, Alemania
- 1997 Primera entrada en China, producción local en Shanghai desde 2005
- 2005 Adquisición de Stavostroj, Nove Mesto nad Metuji, Republica Checa
- 2009 Adquisición de Antec, Italia

● Ammann
● Distribuidores



Extendedoras

Ammann ofrece cuatro tipos de extendedoras entre 800 Kg hasta 4 toneladas y anchuras de extendido de 40 cm hasta 650 cm.

La gama incluye los modelos APW / APT 270, 350, 500

- sobre ruedas (W) y sobre orugas (T)
- con compactación de vibración o de vibración y támara
- con calentamiento por resistencias eléctricas o por gas y numerosas opciones adicionales.

Ofrecemos también la extendidora mas pequeña del mundo sobre ruedas, APW 150, con compactacion de vibración y calentamiento por gas.



Plantas de asfalto y de hormigón

Ammann es el unico fabricante en el mundo que desarrolla y fabrica todos los componentes (incluyendo sistemas de control, coladores, secadores, quemadores, mezcladores y filtros) en casa a base de un concepto integrado. Esto nos permite de ofrecer al cliente una solución completa optimizada, con todos los elementos de la planta ideal coordinados – empezando con la análisis del proceso, el diseño, hasta los sistemas de control de todos los componentes para las plantas. Más de 3300 plantas de asfalto trabajan en el mundo bajo condiciones duras cada día – una cifra que habla por sí mismo.

Ammann quiere decir plantas de asfalto con soluciones orientadas al mercado y un servicio adaptado a las especificaciones del cliente.



Universal – planta de asfalto



Black Move – planta de asfalto movil



Just White – planta de hormigón



Cold Mix – planta de asfalto

Todo para la Compactación...

Una línea completa de los equipos más avanzados e innovadores en el campo de la compactación son producidos en sus 3 fábricas altamente especializadas. De los pisonos de 60kg a los compactadores de asfalto y tierra hasta 25 toneladas, de los accesorios para compactación a los sistemas inteligentes de compactación – con expertos en todas las aplicaciones de compactación AMMANN asegura el máximo beneficio al cliente. La red global de distribución asegura la mejor asistencia a nuestros clientes - en cualquier lugar en cualquier momento.



Ammann Schweiz AG
Eisenbahnstrasse 25
4900 Langenthal
Suiza

Tel: +41 62 916 61 61
Fax: +41 62 916 67 04

Fundada: 1969 (primera producción de rodillos en 1911)
Productos: Rodillos tandem, rodillos de zanjas



Ammann Verdichtung GmbH
Josef-Dietzgen-Strasse 36
53773 Hennef
Alemania

Tel: +49 2242 8802 34
Fax: +49 2242 8802 8834

Fundada: 1961
Productos: Pisones, planchas vibrantes, rodillos de lanza, accesorios para compactación

Miembro del grupo Ammann desde 1984



Ammann Czech Republic a.s.
Náchodská 145
54901 Nové Město nad Metují
República Checa

Tel: +420 491 476 111
Fax: +420 491 470 405

Fundada: 1946
Productos: Rodillos autopropulsados, compactadores de neumáticos, rodillos tandem

Miembro del grupo Ammann desde 2005

Pisones y planchas vibradoras

Pisones vibrantes 68 – 83 kg

Pisones	ACR 60 / 68	ADS 70
Peso operativo	62 / 68 kg	83 kg
Ancho de trabajo	28 cm	28 cm
Combatividad	11.5 / 13 kN	14 kN
Frecuencia	11 – 12 Hz	12 Hz
Motor	Honda GX 100 - Gasolina	Yanmar-Diesel



Planchas vibrantes unidireccionales 54 – 88 kg

Línea AVP	AVP 1033	AVP 1040	AVP 1240
Peso operativo	54 kg	56 kg	70 – 88 kg
Ancho de trabajo	33 cm	40 cm	40 cm
Fuerza centrífuga	10,5 kN	10,5 kN	12 kN
Frecuencia	100 Hz	100 Hz	98 Hz
Motor	Honda-Gasolina	Honda-Gasolina	Honda-Benzin Subaru-Benzin Yanmar-Diesel



Planchas vibrantes unidireccionales 75 – 117 kg

Línea AVP	AVP 1250	AVP 1850
Peso operativo	75 kg	100 – 117 kg
Ancho de trabajo	50 cm	50 cm
Fuerza centrífuga	12 kN	18 kN
Frecuencia	98 Hz	85 Hz
Motor	Honda-Gasolina Subaru-Gasolina	Honda-Gasolina Hatz-Diesel Lombardini-Diesel



Planchas vibrantes reversibles 100 – 135 kg

Línea AVP	AVP2220	AVP 2620
Peso operativo	100 – 115 kg	130 – 135 kg
Ancho de trabajo	40 cm	38/50 cm
Fuerza centrífuga	22 kN	24 kN
Frecuencia	98 Hz	95 Hz
Motor	Hatz-Diesel Honda-Gasolina	Hatz-Diesel



Planchas vibrantes reversibles 190 – 280 kg

AVP Línea	AVP 3020	AVP 3520
Peso operativo	190 – 230 kg	240 – 280 kg
Ancho de trabajo	50/70 cm	45/60 cm
Fuerza centrífuga	30 kN	38 kN
Frecuencia	90 – 95 Hz	65 Hz
Motor	Hatz-Diesel* Honda-Gasolina	Hatz-Diesel* Honda-Gasolina



*E-Start Opción

Planchas vibradoras y rodillos de lanza

Planchas vibrantes reversibles 264 – 475 kg

Línea AVP	AVP 3920	AVP 4920	AVP 5920
Peso operativo	264 – 297 kg	333 – 375 kg	425 – 475 kg
Ancho de trabajo	45/60/75 cm	45/60/75 cm	45/60/75 cm
Fuerza centrífuga	39 kN	49 kN	59 kN
Frecuencia	65 Hz	65 Hz	65 Hz
Motor	Hatz-Diesel*/ Honda-Gasolina	Hatz-Diesel*/ Honda-Gasolina	Honda-Gasolina Hatz-Diesel* Lombardini-Diesel



Planchas vibrantes reversibles 370 – 737 kg

Línea AVH	AVH 5020	AVH 6020	AVH 7010
Peso operativo	370 – 415 kg	460 – 550 kg	620 – 737 kg
Ancho de trabajo	45/60/75 cm	55/70/85 cm	65/80/95 cm
Fuerza centrífuga	47 kN	65 kN	70 kN
Frecuencia	65 Hz	69 Hz	46 Hz
Motor	Hatz-Diesel*	Hatz-Diesel*	Hatz-Diesel*



Planchas vibrantes reversibles 400 – 730 kg

Línea AVH	AVH 5030	AVH 6030** ACE	AVH 100-20
Peso operativo	400 – 463 kg	490 – 555 kg	680 – 730 kg
Ancho de trabajo	45/60/75 cm	55/70/85 cm	65/80/95 cm
Fuerza centrífuga	47 kN	60 kN	100 kN
Frecuencia	65 Hz	55 Hz	40 Hz
Motor	Hatz-Diesel*	Hatz-Diesel*	Hatz-Diesel Farymann-Diesel



Planchas vibrantes reversibles 710 – 750 kg

Línea AVH	AVH1000 TC
Peso operativo	710 – 750 kg
Ancho de trabajo	65/80 cm
Fuerza centrífuga	70 kN
Frecuencia	46 Hz
Motor	Hatz-Diesel



Rodillos vibrantes de lanza 700 – 720 kg

Línea AR	AR 65
Peso operativo	700 – 720 kg
Ancho de trabajo	65 cm
Fuerza centrífuga	13/18 kN
Frecuencia	60/55 Hz
Motor	Hatz-Diesel*



*E-Start Opción, ** ACE Opción

Accesorios para compactación

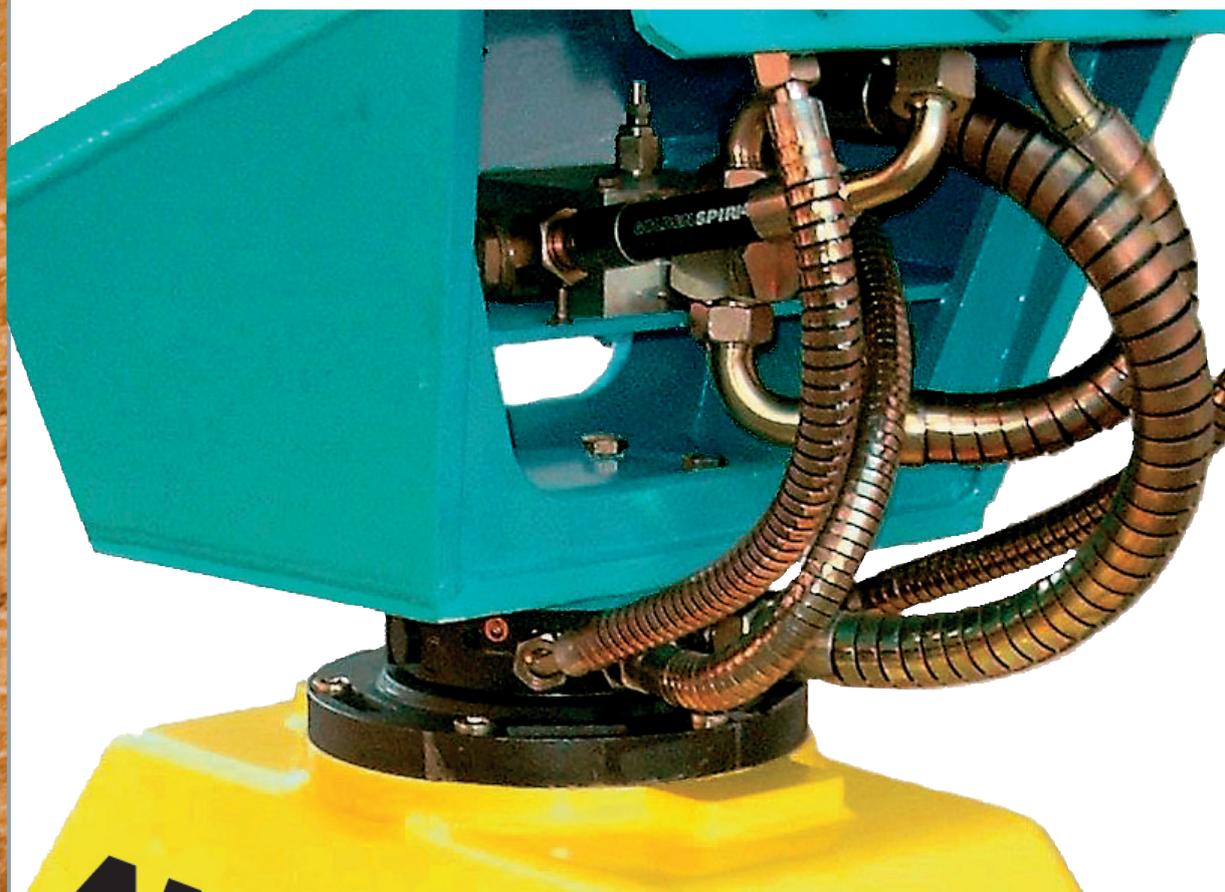
Accesorios para compactación 360 - 380 kg

Linea ACA	ACA 350
Peso operativo	360 / 380 kg
Ancho de trabajo	46 / 60 cm
Fuerza centrífuga	40 kN
Frecuencia	30 Hz



Accesorios para compactación 930 - 1000 kg

Linea ACA	ACA 750	ACA 1000
Peso operativo	930 kg	1000 kg
Ancho de trabajo	74 cm	88 cm
Fuerza centrífuga	90 kN	110 kN
Frecuencia	36 Hz	36 Hz



Rodillos de zanja

(1,4 t – 3 t)

Rodillos de zanja 1480 kg

Linea Rammax	Rammax 1515
Peso operativo	1480 kg
Ancho de trabajo	63/85 cm
Fuerza centrífuga	86 kN
Frecuencia	2,4 mm
Motor	Hatz-Diesel



Rodillos de zanja 1530 kg

Linea Rammax	Rammax 1510
Peso operativo	1530 kg
Ancho de trabajo	63/85 cm
Fuerza centrífuga	71/34 kN
Frecuencia	41 Hz
Motor	Lombardini-Diesel



Rodillos de zanja 2500 kg

Linea Rammax	Rammax 2500 I
Peso operativo	3000 kg
Ancho de trabajo	100/120 cm
Fuerza centrífuga	96 kN
Frecuencia	1,7 mm
Motor	Kubota-Diesel



Rodillos tandem y mixtos (1,4 t – 3,1 t)



Rodillos tandem y mixtos	
Linea AV	AV 12-2
Peso operativo	1490 kg
Ancho de trabajo	82 cm
Fuerza centrífuga	13/16 kN
Frecuencia	61/67 Hz
Motor	Yanmar-Diesel



Rodillos tandem y mixtos		
Linea AV	AV 16-2	AV 16-2 K
Peso operativo	1550 kg	1545 kg
Ancho de trabajo	90 cm	90 cm
Fuerza centrífuga	13/16 kN	13/16 kN
Frecuencia	61/67 Hz	61/67 Hz
Motor	Yanmar-Diesel	Yanmar-Diesel



Rodillos tandem y mixtos	
Linea AV	AV 20-2
Peso operativo	1620 kg
Ancho de trabajo	100 cm
Fuerza centrífuga	13/16 kN
Frecuencia	61/67 Hz
Motor	Yanmar-Diesel



Rodillos tandem y mixtos		
Linea AV	AV 23-2	AV 23-K
Peso operativo	2410 kg	2280 kg
Ancho de trabajo	100 cm	100 cm
Fuerza centrífuga	34/41 kN	34/41 kN
Frecuencia	58/66 Hz	58/66 Hz
Motor	Yanmar-Diesel	Yanmar-Diesel



Rodillos tandem y mixtos		
Linea AV	AV 26-2	AV 26-2 K
Peso operativo	2660 kg	2400 kg
Ancho de trabajo	120 cm	120 cm
Fuerza centrífuga	38/46 kN	38/46 kN
Frecuencia	58/66 Hz	58/66 Hz
Motor	Yanmar-Diesel	Yanmar-Diesel



Rodillos tandem y mixtos		
Linea AV	AV 32-2	AV 32-2 K
Peso operativo	3160 kg	3110 kg
Ancho de trabajo	120 cm	120 cm
Fuerza centrífuga	38/46 kN	38/46 kN
Frecuencia	58/66 Hz	58/66 Hz
Motor	Yanmar-Diesel	Yanmar-Diesel



Rodillos tandem y mixtos (3,6 t – 11,5 t)

Rodillos tandem y mixtos

Línea AV	AV 33-2
Peso operativo	3450 kg
Ancho de trabajo	130 cm
Fuerza centrífuga	36/48 kN
Frecuencia	58/66 Hz
Motor	Yanmar-Diesel



Rodillos tandem y mixtos

Línea AV	AV 40-2	AV 40-2 K
Peso operativo	3800 kg	3540 kg
Ancho de trabajo	130 cm	130 cm
Fuerza centrífuga	36/48 kN	36/48 kN
Frecuencia	58/66 Hz	58/66 Hz
Motor	Yanmar-DieselC	Yanmar-DieselC



Rodillos tandem y mixtos

Línea AV	AV 70-2	AV 70-2 K
Peso operativo	7255 kg	6925 kg
Ancho de trabajo	145 – 263 cm	145 – 258 cm
Fuerza centrífuga	44/46 kN	44/46 kN
Frecuencia	35/50 Hz	35/50 Hz
Motor	Cummins	Cummins



Rodillos tandem y mixtos

Línea AV	AV 85-2	AV 85-2 K
Peso operativo	8770 kg	7960 kg
Ancho de trabajo	168 – 297 cm	168 – 292 cm
Fuerza centrífuga	88/49 kN	88/49 kN
Frecuencia	42/50 Hz	42/50 Hz
Motor	Cummins	Cummins



Rodillos tandem y mixtos

Línea AV	AV 95-2	AV 95-2 K
Peso operativo	9600 kg	8380 kg
Ancho de trabajo	168 – 297 cm	168 – 292 cm
Fuerza centrífuga	88/49 kN	88/49 kN
Frecuencia	42/50 Hz	42/50 Hz
Motor	Cummins	Cummins



Rodillos tandem y mixtos

Línea AV	AV 115-2	AV 115-2 K
Peso operativo	11550 kg	10059 kg
Ancho de trabajo	175 – 309 cm	175 – 292 cm
Fuerza centrífuga	106/70 kN	106/70 kN
Frecuencia	42/50 Hz	42/50 Hz
Motor	Cummins	Cummins



Rodillos Tandem Articulados

(7t - 13t)



Rodillos Tandem Articulados					
Linea AV	AV 70 X	AV 80 X4	AV 110 X	AV 120 X	AV 130 X
Peso operativo	7360 kg	8235 kg	10400 kg	10925 kg	13 030 kg
Ancho de trabajo	145-163 cm	160-178 cm	170-186 cm	188 - 204 cm	210-226 cm
Fuerza centrífuga	80/72 kN	80/72 kN	110/83 kN	106/83 kN	130/100 kN
Frecuencia	48/62 Hz	48/62 Hz	45/55 Hz	42/55 Hz	42/55 Hz
Motor	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins

Compactadores de Neumáticos

(10t – 24t)



Compactadores de Neumáticos		
Línea AP	AP 240 Tier II	AP 240 Tier III
Peso operativo min. (CECE)	9910 kg	9590 kg
Peso operative max.	24000 kg	24000 kg
Ancho de trabajo	199 cm	199 cm
Numero de ruedas	4+4	4+4
Carga por rueda mínima	1239 kg	1190 kg
Carga por rueda máxima	3000 kg	3000 kg
Motor	Cummins 74 kW	Cummins 74 kW



Compactadores de Neumáticos	
Línea AP	AP 240 H
Peso operativo min. (CECE)	9350 kg
Peso operative max.	24 000 kg
Ancho de trabajo	204 cm
Numero de ruedas	4+4
Carga por rueda mínima	1169 kg
Carga por rueda máxima	3000 kg
Motor	Cummins 74 kW



Rodillos autopropulsados tambor liso & pata de cabra

(2t - 5t)



Rodillos de zanjas	
Linea ASC	ASC 20 / 25
Peso operativo	2050 - 2450 kg
Ancho de trabajo	90 / 120 cm
Fuerza centrífuga	65 kN
Frecuencia	42 Hz
Motor	Lombardini-Diesel



Rodillos de zanjas	
Linea ASC	ASC 30
Peso operativo	3350 - 3900 kg
Ancho de trabajo	120 cm
Fuerza centrífuga	85 kN
Frecuencia	34 Hz
Motor	Kubota-Diesel



Rodillos de zanjas	
Linea ASC	ASC 50
Peso operativo	4800 kg
Ancho de trabajo	140 cm
Fuerza centrífuga	100 kN
Frecuencia	34 Hz
Motor	Kubota-Diesel



Rodillos Monocilindros Autopropulsados lisos y pata de cabra (7t - 25t)

Linea ASC	ASC 70 D/HD/HT
Peso operativo CECE/max.	7140 / 9325 kg
Ancho de trabajo	168 cm
Fuerza centrífuga	145/130 kN
Frecuencia	30/40 Hz
Motor	Cummins



Linea ASC	ASC 90 D/HD/HT
Peso operativo CECE/max.	8820 / 10585 kg
Ancho de trabajo	168 cm
Fuerza centrífuga	160/145 kN
Frecuencia	30/40 Hz
Motor	Cummins



Linea ASC	ASC 100*
Peso operativo CECE/max.	10120 / 12290 kg
Ancho de trabajo	213 cm
Fuerza centrífuga	277/206 kN
Frecuencia	32/35 Hz
Motor	Cummins

* Maquina no cumple los requerimientos CE

Linea ASC	ASC 110 D/HD/HT
Peso operativo CECE/max.	11495 / 15400 kg
Ancho de trabajo	220 cm
Fuerza centrífuga	277/206 kN
Frecuencia	32/35 Hz
Motor	Cummins



Linea ASC	ASC 130 D/HD/HT
Peso operativo CECE/max.	12630 / 16535 kg
Ancho de trabajo	220 cm
Fuerza centrífuga	300/200 kN
Frecuencia	30/36 Hz
Motor	Cummins



Linea ASC	ASC 150 D/HD/HT	ASC 170 D/HD/HT
Peso operativo CECE/max.	14380 / 18285 kg	15970 / 18250 kg
Ancho de trabajo	220 cm	213 cm
Fuerza centrífuga	325/237 kN	330/255 kN
Frecuencia	29/35 Hz	27/34 Hz
Motor	Cummins	Cummins

Linea ASC	ASC 200 D/HD/HT
Peso operativo CECE/max.	20750 / 25780 kg
Ancho de trabajo	224 cm
Fuerza centrífuga	400/300 kN
Frecuencia	28/34 Hz
Motor	Cummins



Linea ASC	ASC 250 D/HD/HT
Peso operativo CECE/max.	25330 / 29205 kg
Ancho de trabajo	224 cm
Fuerza centrífuga	460/340 kN
Frecuencia	28/34 Hz
Motor	Cummins



ACE – Ammann Compaction Expert



Compactación óptima

Ajuste automático de:
Amplitud, frecuencia y velocidad del rodillo

Beneficios:

- Compactación homogénea
- Ahorro al optimizar recursos
- Control de Compactación (CCC): Display de MN/m análogo a la medición de la placa de carga estática.
- Obtención de superficies de alta calidad y detección de capas sub-base defectuosas
- Reducción del riesgo de sobre compactación gracias al corte de la vibración
- Reducción de costes de la maquina y operario = reducción costes
- Reducción de tiempo al reducir numero de pasadas





ACE – Ammann Compaction Expert



ACE^{eco}

