

AMMANN



Compactación

Planchas de alto rendimiento de 420-730 kg
AVH 5030 / AVH 6030 / AVH 100-20

www.ammann-group.com





Nada será ya lo mismo



3
Ammann 3-Wellen®
Hochleistungsverdichter
Excitateur à 3 arbres haute performance
High Performance Triple Shaft Exciter System



El exclusivo sistema de tres ejes excéntricos

Sistema de tres ejes excéntricos

El porque:

Cuando se trabaja sobre materiales cohesivos la inclinación y la falta de capacidad de subida de pendientes dificulta el uso de las máquinas o proporciona peores resultados de compactación (para planchas de 2 excéntricas), esto unido al hecho de que la facilidad de manejo y la capacidad de maniobra pueden disminuir cuando se trabaja a bajas frecuencias y con amplitudes elevadas. El nuevo sistema de tres ejes excéntricos ha sido diseñado para mejorar la maniobrabilidad y la capacidad de subida de pendientes de las planchas vibrantes de una forma revolucionaria. El sistema de 3 masas excéntricas hace que la plancha evite los movimientos erráticos, permitiendo un funcionamiento óptimo en superficies complicadas y cohesivas. El uniforme desplazamiento hace que la plancha sea capaz de compactar sobre los obstáculos y sobre las tongadas de material de relleno incluso con un alto contenido de agua sin que aparezca el habitual efecto de succión, que con frecuencia provoca que la plancha se quede completamente parada. Las planchas AVH 5030, AVH 6030 y AVH 100-20 son totalmente hidrostáticas y han sido diseñadas optimizando la relación entre la fuerza centrífuga y la de impacto en sus respectivos niveles de peso.

Los resultados:

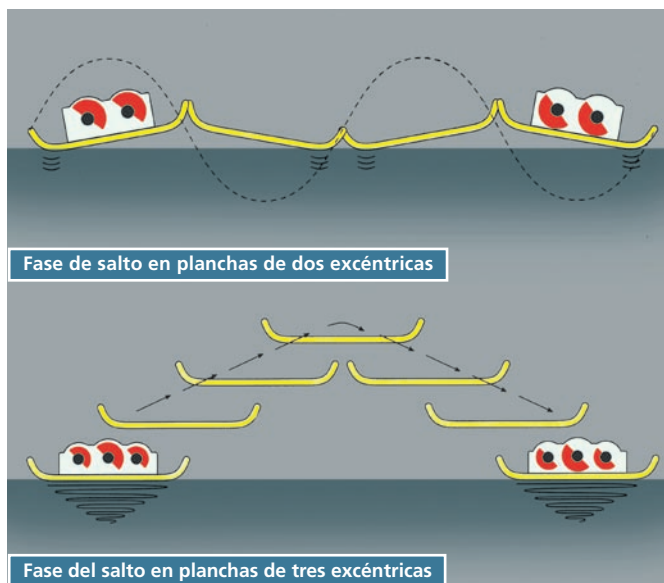
Máxima capacidad de compactación 60 kN o 100 kN respectivamente. Gracias al sistema de triple excéntrica y a la óptima relación entre la fuerza centrífuga y la de impacto los modelos AVH 6030 y AVH 100-20 proporcionan un inmejorable comportamiento en sus movimientos así como una sorprendente capacidad de subida de pendientes con materiales cohesivos. Las planchas vibrantes equipadas con este sistema de tres ejes excéntricos proporcionan una compactación uniforme sin irregularidades en la capa alta de la superficie a compactar debido al apoyo continuo y uniforme de la plancha al impactar.

Argumentos contundentes:

- Completamente hidrostática, el servo control proporciona la máxima precisión en los desplazamientos hacia adelante y atrás, así como la compactación sin desplazamiento. (en el punto)
- El brazo guía de baja vibración y el sistema de control ergonómico proporcionan una máxima maniobrabilidad y un trabajo sin fatiga incluso en periodos largos
- La baja altura de trabajo de solo 765 mm permite una capa adicional de material por debajo del refuerzo diagonal de los entibadores en las zanjas
- Los componentes hidráulicos y del motor están totalmente cubiertos para prevenir los daños en transporte o durante el trabajo (caída de material de la zanja)
- Aplicación universal gracias a la óptima sincronización entre frecuencia, fuerza centrífuga y amplitud de trabajo

- Equipado con arranque eléctrico para posibilitar el arranque en áreas reducidas así como para el arranque a temperaturas bajas. Gancho de izado central abatible. Seta de paro de emergencia al final del brazo (opcional en la AVH 6030)

Diseño exclusivo





Aplicación universal para la compactación de tierras



3m
**Ammann 3-Wellen-
 Hochleistungsverdichter**
 Excitateur à 3 arbres haute performance
 High Performance Triple Shaft Exciter System



Ventajas sorprendentes:

La AVH 5030, la AVH 6030 y la AVH 100-20 con el exclusivo sistema de 3 excéntricas.

Arranque eléctrico y control electrónico del motor son estándar en el modelo AVH 100-20:

- Vida mas larga de las baterías gracias a un desarrollado sistema de suspensión resistente a la vibración denominando "Ammann" con un asiento mejorado y asas de transporte integradas
- Un sistema electrónico de protección de motor desconecta la maquina cuando el nivel de aceite llega al mínimo
- El motor no puede ser rearrancado sin querer cuando esta en marcha
- Todas las funciones eléctricas se apagan cuando han transcurrido 2 minutos desde que se para el motor por medio del acelerador y aunque no se desconecte el sistema de encendido
- En caso de batería baja se puede arrancar la plancha con palanca. La electrónica reconoce este arranque y permite la recarga de la batería, siempre que el interruptor de arranque eléctrico este en "on"

AVH 100-20 con motor Farymann diesel

A demás de con motor Hatz Supra, la plancha AVH 100-20 ahora esta disponible con el motor diesel Farymann 43 F proporcionando a la plancha una bajísima altura de trabajo. La cual es una característica fundamental para el trabajo en zanjas con entibaciones y túneles. El filtro de aire ciclónico sobredimensionado, que esta colocado en la parte superior del chasis de la maquina protegido del polvo, proporciona una maquina libre de problemas y de trabajo ininterrumpido en zonas criticas y con mucho polvo.

Servo control para comodidad de manejo e interruptor de emergencia estandar (en la AVH 6030 es opcional)



Accionamiento completamente hidrostático con potentes motores diesel Hatz



Punto de izado central y abatible



Sistema de soporte de la batería fiable y resistente a la vibración



- Arranque eléctrico
- Sistema de alerta de aceite
- Sistema anti re arranque del motor
- Desconexión automática de todo tras 2 minutos de parada del motor sin apagar el interruptor de encendido para evitar descarga de la batería



Arranque sin esfuerzo con manivela de seguridad





Completamente hidrostática y mucho más.

Principales ventajas y puntos fuertes:

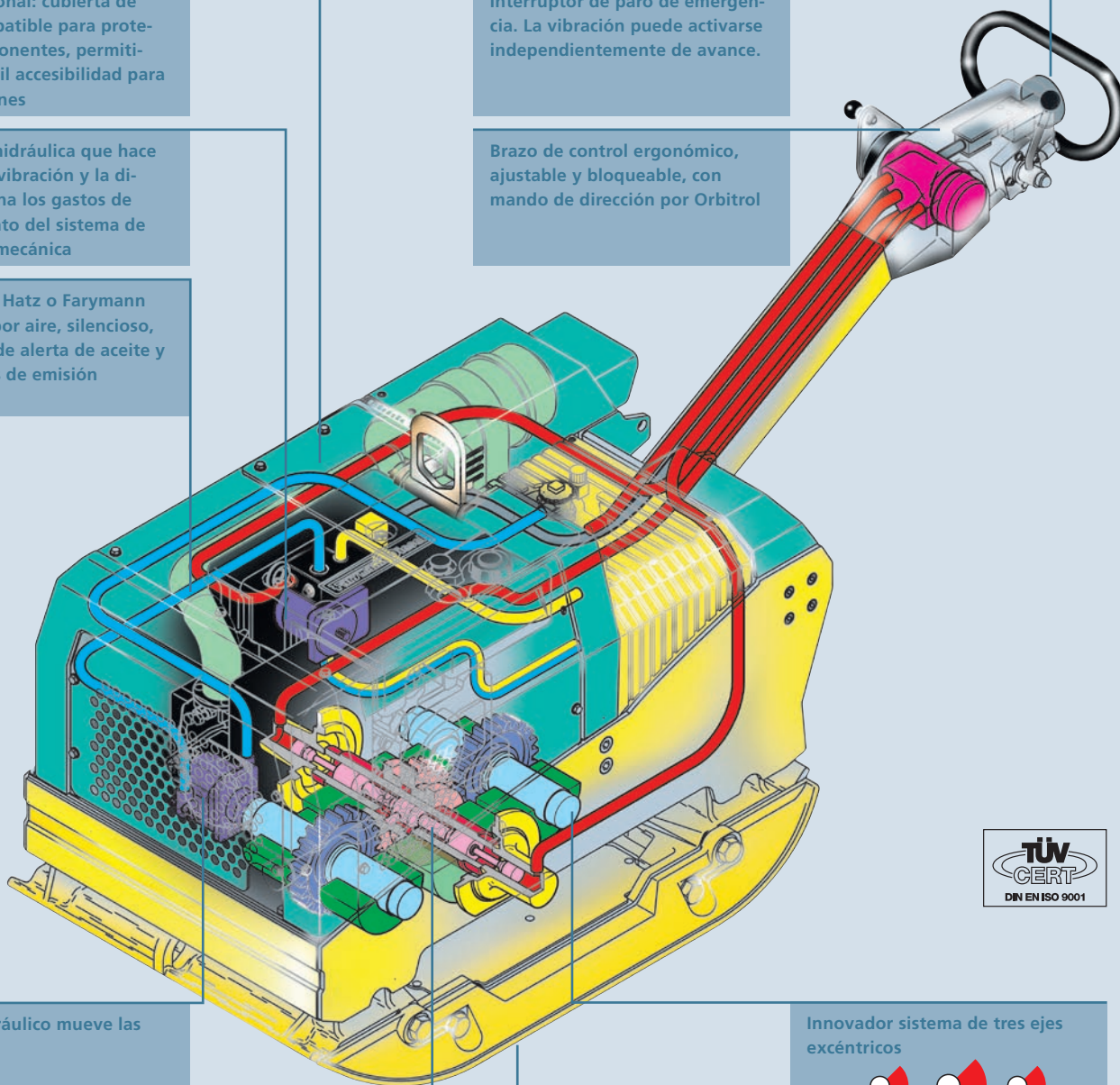
Diseño funcional: cubierta de protección abatible para proteger los componentes, permitiendo una fácil accesibilidad para las reparaciones

Una bomba hidráulica que hace funcionar la vibración y la dirección elimina los gastos de mantenimiento del sistema de transmisión mecánica

Motor diesel Hatz o Farymann refrigerado por aire, silencioso, con sistema de alerta de aceite y bajos valores de emisión

Interruptor de paro de emergencia. La vibración puede activarse independientemente de avance.

Brazo de control ergonómico, ajustable y bloqueable, con mando de dirección por Orbitrol



El motor hidráulico mueve las excéntricas

Innovador sistema de tres ejes excéntricos



Ajuste hidrostático de los ejes excéntricos controlado por el Orbitrol en el brazo

Placa base de forma optimizada, resistente a la abrasión, auto-limpiable que asegura un redimiento equilibrado en distintas superficies, potente compactación y máxima capacidad en las pendientes

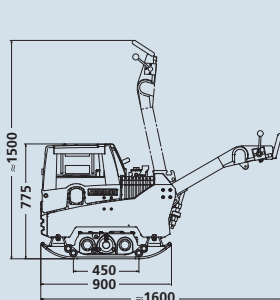


Características técnicas

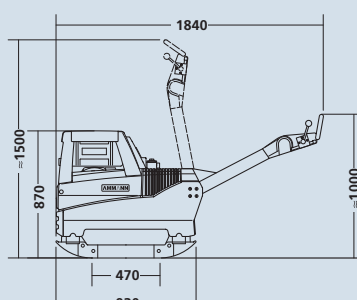
		AVH 5030	AVH 6030	AVH 100-20	AVH 100-20
		Hatz Diesel	Hatz Diesel	Farymann Diesel	Hatz Diesel
Pesos / Medidas					
Peso en servicio CECE básico	kg	401	480	680	680
Peso con extensiones	kg	420/433	500/525	714/732	705/730
Peso con arranque eléctrico	kg	+ 30	+ 30		
Ancho de trabajo					
Version basica	mm	450	550	650	650
Con extensiones	mm	600/750	700/850	800/950	800/950
Motor					
Modelo		Hatz 1 D 50S	Hatz 1 D 81S	Farymann 43F	Hatz 1 D 90S
Tipo		1 cilindro, 4 tiempos	1 cilindro, 4 tiempos	1 cilindro, 4 tiempos	1 cilindro, 4 tiempos
Potencia	kW/PS	7/9,4	10/13,5	11,0/15,0	10,9/15,4
Revoluciones	U/min	2700	3000	3000	2900
Refrigeración		aire	aire	aire	aire
Consumo combustible	l/h	ca. 1,7	ca. 2,5	ca. 2,5	ca. 2,5
Deposito de combustible	l	5	7	7,5	10
Pendiente max.	°	30	30	30	30
Inclinación max.	%	36	36	36	36
Sistema de avance		hidráulico	hidráulico	hidráulico	hidráulico
Sistema desplazamiento		hidráulico	hidráulico	hidráulico	hidráulico
Velocidad de avance					
adjustable	m/min	0-22	0-28	0-28	0-28
Vibración					
Fuerza centrifuga max.	kN	50	60	100	100
Frecuencia	Hz	65	55	40	40
Rendimiento superficie	m²/h	594/792/990	925/1260/1430	1090/1350/1600	1090/1350/1600
Arranque eléctrico		opcional	opcional	estandard	estandard
Profundidad de compactación max.*					
Arena/grava	cm	70	90	100	100
Suelos cohesivos	cm	30	30	40	40
Equipo opcional					
Placas de extensión	mm	75/150	75/150	75/150	75/150
Cubierta		x	x	x	x
Cuenta horas		x	x	x	x
Stop de emergencia		x	x	estandard	estandard

*Dependiendo de la naturaleza del suelo

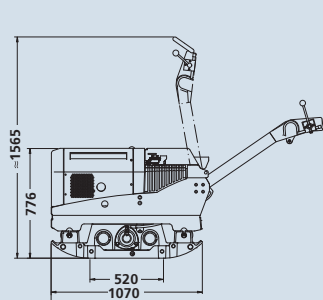
Las especificaciones están sujetas a cambio por mejoras técnicas.



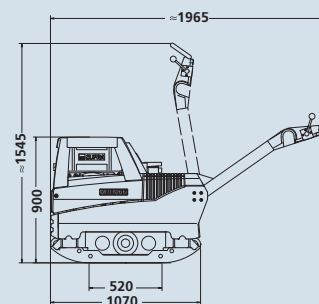
AVH 5030



AVH 6030



AVH 100-20 Farymann



AVH 100-20 Hatz

Empresas de distribución para
máquinas de compactación:

Alemania:

Ammann Verdichtung GmbH
D-53773 Hennef
Tel +49 22 42 880 20
Fax +49 22 42 880 259
ammann@ammann-hennef.de

Rammax Maschinenbau GmbH
D-72555 Metzingen
Tel +49 71 23 922 30
Fax +49 71 23 922 350
rammax@ammann-group.com

Francia:

Ammann France SA
F-94046 Créteil/Cedex
Tel +33 1 45 17 08 88
Fax +33 1 45 17 08 90
contact@ammann.fr

Reino Unido:

Ammann Equipment Ltd.
GB-Warwickshire, CV37 OTY
Tel +44 1789 414 525
Fax +44 1789 414 495
sales@ammann.co.uk

USA:

Ammann America Inc.
US-Ponte Vedra, Florida 32082
Tel +1 904 543 1691
Fax +1 904 543 1781
info@ammann-america.com

Polonia:

Ammann Polska sp. z o.o.
PL-02-230 Warszawa
Tel +48 22 33 77 900
Fax +48 22 33 77 929
ammann@ammann.com.pl

Empresas de fabricación de
máquinas de compactación:

Suiza:

Ammann Schweiz AG
CH-4901 Langenthal
Tel +41 62 916 61 61
Fax +41 62 916 64 03
info@ammann-group.com

Alemania:

Ammann Verdichtung GmbH
D-53773 Hennef
Tel +49 22 42 880 20
Fax +49 22 42 880 259
ammann@ammann-hennef.de

Rammax Maschinenbau GmbH
D-72555 Metzingen
Tel +49 71 23 922 30
Fax +49 71 23 922 350
rammax@ammann-group.com

República Checa:

Ammann Czech Republic a.s.
CZ-54901 Nové Město nad Metují
Tel. +420 491 476 111
Fax +420 491 470 215
info@ammann-group.cz

