

MÁQUINAS

# PLANCHA VIBRATORIA APH

COMPACTADORES DE PLANCHA VIBRATORIA HIDROSTÁTICA  
DE LA SERIE APH



**AMMANN**

# LA SOLUCIÓN PERFECTA

## PLANCHAS VIBRATORIAS HIDROSTÁTICAS APH DE AMMANN

### CON EL SISTEMA EXCITADOR DE DOBLE EJE



#### APH 50/75

Peso: 350 kg  
Peso de máquina máxima: 398 kg  
Ancho de trabajo: 450/600/750 mm  
Fuerza centrífuga: 50 kN  
Frecuencia de vibración: 70 Hz



#### APH 60/85

Peso: 464 kg  
Peso de máquina máxima: 518 kg  
Ancho de trabajo: 550/700/850 mm  
Fuerza centrífuga: 60 kN  
Frecuencia de vibración: 69 Hz



#### APH 1000 TC

Peso: 747 kg  
Peso de máquina máxima: 779 kg  
Ancho de trabajo: 650/800 mm  
Fuerza centrífuga: 63 kN  
Frecuencia de vibración: 46 Hz

### CON EL SISTEMA DE EXCITACIÓN DE TRIPLE EJE



#### APH 55/75

Peso: 362 kg  
Peso de máquina máxima: 410 kg  
Ancho de trabajo: 450/600/750 mm  
Fuerza centrífuga: 55 kN  
Frecuencia de vibración: 70 Hz



#### APH 65/85

Peso: 471 kg  
Peso de máquina máxima: 525 kg  
Ancho de trabajo: 550/700/850 mm  
Fuerza centrífuga: 65 kN  
Frecuencia de vibración: 55 Hz



#### APH 85/95

Peso: 760 kg  
Peso de máquina máxima: 813 kg  
Ancho de trabajo: 650/800/950 mm  
Fuerza centrífuga: 85 kN  
Frecuencia de vibración: 52 Hz



#### APH 110-95

Peso: 825 kg  
Peso de máquina máxima: 877 kg  
Ancho de trabajo: 650/800/950 mm  
Fuerza centrífuga: 110 kN  
Frecuencia de vibración: 48 Hz

# LISTO PARA TODOS LOS DESAFÍOS



## APLICACIONES

- Movimiento de suelo/tierra
- Calles pavimentadas/adoquines
- Trabajo en zanjas
- Construcción de carreteras
- Cimentación
- Ingeniería civil
- Paisajismo

## PRODUCTIVIDAD

**Tecnología de triple eje**  
Capacidad de pendiente líder en la industria y accionamiento óptimo, incluso en sustratos húmedos y cohesivos.

### **Rendimiento de compactación superior**

Unidad de vibración potente que genera resultados de gran compactación para una compactación rápida y una cobertura coherente.

### **Accionamiento completamente hidráulico**

El mejor control de la máquina con alta precisión, incluso en áreas confinadas.

## ERGONOMÍA

### **Mango guía de baja vibración**

Los valores HAV líderes de la industria inferiores a 2,5 m/sec<sup>2</sup> protegen al operador y eliminan la necesidad de mantener registros que requieren mucho tiempo.

### **Control orbitrol conveniente**

Optimizado ergonómicamente para un perfecto control de la máquina durante los turnos de trabajo.

### **Transporte seguro**

Fijación simple de la máquina y mayor seguridad durante el transporte.

## MANTENIMIENTO

### **Inspección diaria sin herramientas**

Mantenimiento diario posible sin herramientas.

### **Accionamiento hidráulico**

Menor tiempo de inactividad que con el accionamiento mecánico convencional.

### **Bastidor de protección y cubiertas**

Protegen todos los componentes clave del daño en el lugar de trabajo o durante el transporte.

# CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS QUE SUMAN EFICIENCIAS

Los comentarios de los clientes tienen un papel importante en el desarrollo de las características que se agregan a todos los productos de Ammann, incluidas las planchas vibratorias APH. Tales solicitudes incluyen máximos resultados de compactación y la capacidad de cubrir grandes áreas de manera eficiente y coherente. Además, el accionamiento simple y la seguridad durante los turnos de trabajo son esenciales.

## MOTOR POTENTE

Todas las placas APH tienen motores potentes y altamente eficientes.

## ACCESO ILIMITADO

Una cubierta de gran tamaño y de amplia apertura que permite un fácil acceso al motor.

## PLACA BASE

Se pueden acoplar extensiones de 75 mm o 150 mm a cada lado de la placa inferior resistente al desgaste, la cual está diseñada para permitir un control fácil y para deshacerse del material suelto.

## SISTEMA DE EXCITACIÓN DE TRIPLE EJE

El sistema vibratorio patentado brinda un movimiento coherente de la máquina y resultados de alta compactación.



### BARRA DE GUÍA

Barra de guía innovadora con niveles de HAV bajos líderes en la industria que permiten el accionamiento de la máquina sin riesgo para los operarios.

### SISTEMA DE MEDICIÓN INTELIGENTE ACE

Herramienta excepcional que maximiza la eficiencia de compactación.

### EMPUÑADURA ORBITROL DE AMMANN

Alta precisión de accionamiento gracias a un control de dirección innovador.

### TRANSPORTE

Una carga y un transporte rápidos y seguros gracias a las grandes aperturas de amarre y a un punto de elevación integrado en el bastidor principal de la máquina.

### TRACCIÓN HIDROSTÁTICA

Elimina la necesidad de una correa trapezoidal y un embrague centrífugo.

# PRODUCTIVIDAD ÓPTIMA

Las planchas vibratorias hidrostáticas APH de Ammann les proporcionan potencia de compactación y productividad a los lugares de trabajo.

Las planchas tienen potencia de accionamiento y ascenso, incluso para trabajar en suelos cohesivos. Los compactadores permiten cambios suaves de dirección y un accionamiento fácil, incluso por personas sin experiencia. Los operarios pueden adaptarse a las condiciones del lugar de trabajo simplemente ajustando las revoluciones del motor.

Los menores niveles de vibración de mano y brazo en la industria reducen la fatiga del operario y elimina la necesidad de documentación.

## RENDIMIENTO DE COMPACTACIÓN SUPERIOR

Estas planchas son las mejores cuando la productividad tiene la mayor importancia, independientemente de la aplicación.

El sistema vibratorio potente proporciona poderosas fuerzas de compactación y rápidas velocidades de trabajo. Las máquinas pueden compactar grandes áreas en el mismo tiempo que algunos rodillos con doble tambor. La maniobrabilidad sin igual de las placas permite el acceso a áreas confinadas a las que nunca podrá alcanzar un rodillo más pesado.

## COMPACTACIÓN INTELIGENTE PARA UNA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

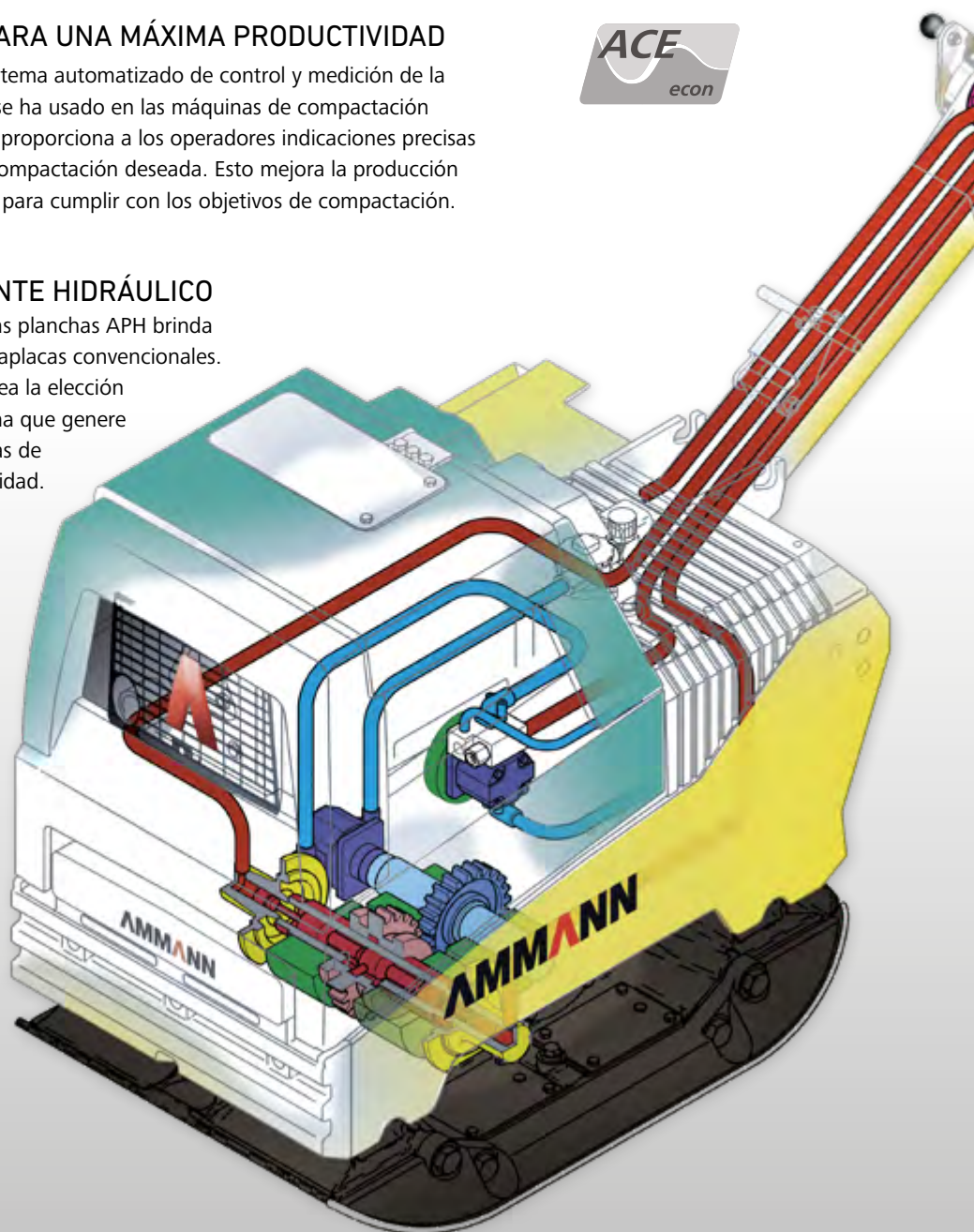
Ammann Compaction Expert (ACE) es un sistema automatizado de control y medición de la compactación. Es la misma tecnología que se ha usado en las máquinas de compactación pesadas de Ammann durante años. ACE les proporciona a los operadores indicaciones precisas sobre la rigidez del suelo y si se alcanzó la compactación deseada. Esto mejora la producción del operario y minimiza el tiempo necesario para cumplir con los objetivos de compactación.

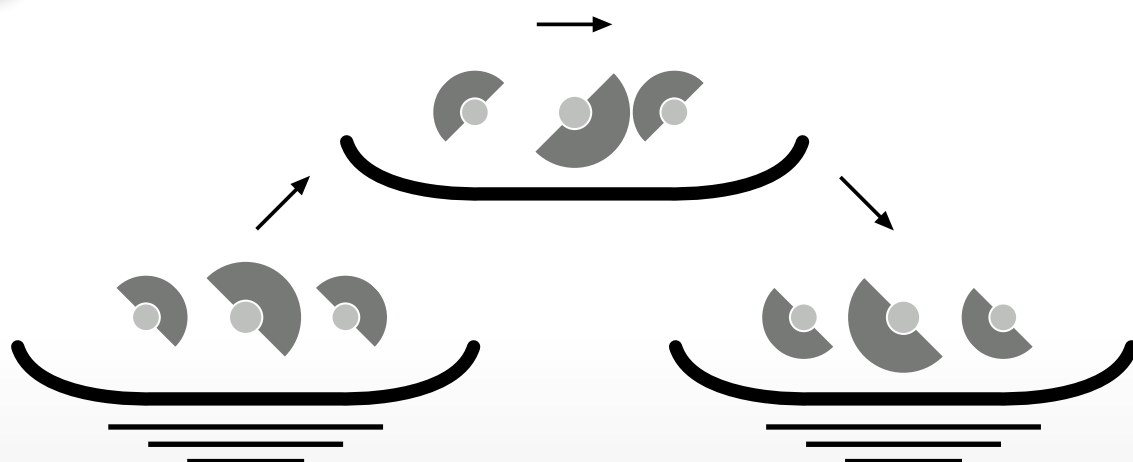


## ACCIONAMIENTO COMPLETAMENTE HIDRÁULICO

El sistema de accionamiento hidráulico de las planchas APH brinda significativamente más fuerza que sus contraplacas convencionales.

Esto hace que las placas APH de Ammann sea la elección correcta para quienes necesitan una máquina que genere productividad mientras cumple con las metas de compactación en cuanto a la calidad y densidad.





**EL SISTEMA DE EXCITACIÓN DE TRIPLE EJE LÍDER DEL MERCADO LES BRINDA A LAS PLACAS VIBRATORIAS APH DE AMMANN UN BORDE ADICIONAL CUANDO LAS CONDICIONES SON ADVERSAS**

**Ammann sigue siendo el líder tecnológico en la compactación de plancha con su sistema patentado de excitación de triple eje.**

Este sistema tecnológicamente avanzado hace que el movimiento de la placa sea óptimo, lo que, a su vez, permite un transporte suave, incluso sobre suelos cohesivos y pesados. El sistema también ayuda a que las máquinas superen pendientes empinadas sin esfuerzo. Las máquinas APH son escaladoras impresionantes incluso mientras se

rellenan áreas saturadas, el cual es un trabajo que a los productos de la competencia los deja parados.

El éxito de las placas comienza con el uso del tercer eje. Con sistemas de doble eje, las placas pueden retroceder y avanzar y su borde principal puede bajarse y permanecer estático, particularmente, en materiales saturados.

Con el sistema de excitación de Ammann, el tercer eje previene el movimiento hacia adelante y hacia atrás proporcionando otra fuerza.

Esto crea un accionamiento óptimo de las planchas y las mantiene planas, estables y por encima de la superficie, incluso sobre lugares de trabajo saturados.

# LA SOLUCIÓN PERFECTA EN SU LUGAR DE TRABAJO

La tecnología de triple eje y el tamaño de las planchas APH les permite desempeñarse en distintas condiciones del terreno en casi todos los lugares de trabajo. Esta versatilidad hace que las planchas sean una parte fundamental de cualquier flota.



## MATERIAL DE RELLENO DE ROCA Y CONCRETO

La salida de alta compactación de las placas les permite dominar superficies donde se requiere la fuerza de impacto más alta.



## TIERRA Y ARENA

El accionamiento sin inconvenientes se combina con el sistema vibratorio único para desplazarse sobre terrenos húmedos y saturados en los que se atascan las placas con prestaciones inferiores.



## ADOQUINES GRUESOS

Cada placa APH puede estar equipada con una almohadilla para adoquines opcional, la cual es una estera de goma que se coloca rápidamente debajo de la placa inferior, para evitar que los adoquines se agrietan, astillen o rayen.







# UN NUEVO NIVEL DE ERGONOMÍA DEL OPERARIO

Los sitios de trabajo pueden presentar distintos desafíos. Las características orientadas al operador de Ammann permiten productividad y que el equipo se concentre en la tarea en cuestión. Las tecnologías únicas incorporadas en las máquinas Ammann ofrecen la calidad y productividad que necesita y ayudan a proporcionarle una ventaja competitiva.

## MANGO GUÍA DE BAJA VIBRACIÓN

El mango guía estándar para las placas APH se encuentra aislado para minimizar la vibración del sistema mano-brazo. Los niveles inferiores a  $2,5 \text{ m/s}^2$  les permiten a los operadores trabajar durante turnos más prolongados de la manera más cómoda. Los niveles de vibración son tan bajos que los códigos de seguridad no requieren documentación de las horas de operación.

## CONTROL PRECISO POR CONVENIENTE

La dirección de Orbitrol controla el ajuste de los pesos centrífugos, lo que permite un cambio suave de la dirección. Ammann desarrolló el sistema de dirección orbital único para proporcionar la precisión necesaria en el sitio de trabajo. La dirección y velocidad de la máquina pueden ajustarse mediante un simple giro del botón de accionamiento. La máquina también puede desplazarse y proporcionar compactación directa en áreas complejas.

La dirección de Orbitrol también permite la productividad y seguridad en las esquinas y otras áreas estrechas.

## SEGURIDAD Y CONTROL

El mango guía puede plegarse durante el accionamiento para ayudar a que las placas entren en lugares estrechos. Una parada de emergencia en la palanca proporciona seguridad. El sistema de tracción se apaga inmediatamente si el sensor encuentra un objeto.



## FÁCIL DE USAR, EN TODO MOMENTO

Cada máquina tiene dos sistemas de arranque. La versión de arranque eléctrico pone en marcha la placa rápidamente, mientras que existe una manivela de arranque manual almacenada de manera segura como respaldo.



## PANEL DE MANDO ROBUSTO

El tablero principal es robusto, intuitivo y bien visible. Todos los indicadores principales están desplegados de manera prominente y son fáciles de ajustar. El panel de mando está ubicado lógicamente y está bien protegido.





"Una mirada moderna y optimizada mejora la visibilidad sobre la máquina en su totalidad, incluidos los bordes. Estas líneas de visión son particularmente importantes cuando los operarios usan las placas cerca de cordones y otros obstáculos."

## TRANSPORTE SEGURO

Todas las placas APH están equipadas con puntos de elevación y amarre que se basan en las guías de la Asociación Europea de Alquileres (ERA). Los puntos de amarre facilitan y agilizan el amarre de la máquina, lo que asegura el éxito. Por lo tanto, los riesgos se minimizan. Hay un gancho de elevación central integrado al bastidor.



# MANTENIMIENTO

LOS COMPONENTES DE ALTA CALIDAD PROLONGAN LA DURACIÓN DE LA PLANCHA APH DE AMMANN

## BASTIDOR DE PROTECCIÓN Y CUBIERTAS

Las partes y los componentes centrales están protegidos cuando las cosas se ponen difíciles. Un bastidor de la máquina nuevo y actualizado ofrece una protección significativa, mientras que una cubierta adicional protege el sistema vibratorio. Los propietarios de flotas y las compañías de alquiler aprecian esta protección adicional.



## INSPECCIÓN DIARIA SIN HERRAMIENTAS

Acceso perfecto a todos los puntos diarios de inspección, mientras que también ofrece una vista general rápida de los niveles de fluidos. No se necesitan herramientas para acceder a los puntos de servicio diarios, lo que asegura que el mantenimiento se complete rápidamente.

## ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Se integra un sistema hidráulico potente sin partes mecánicas, como un embrague centrífugo o una correa en V. Esta solución técnica reduce el desgaste de los componentes principales, mejora la productividad y reduce el tiempo de inactividad de la máquina. Los intervalos de servicio también se extienden.



"Mantenimiento diario sin herramientas: Una promesa de Ammann que facilita el servicio habitual de su equipo y genera una vida útil más larga de sus máquinas."

# APH 50/75 APH 60/85

**CONFIABILIDAD EN LA PERFECCIÓN**

Las compactadoras de plancha hidrostática APH 50/75 y APH 60/85 cuentan con un sistema excitador convencional de dos ejes con poderosas fuerzas de compactación. A estas máquinas se le tiene una gran confianza en el mercado por su diseño robusto y la larga vida de sus componentes.

Se las puede operar con facilidad y comodidad, incluso en áreas estrechas, y trabajan bien alrededor de obstáculos, como columnas, y en materiales cohesivos. Las máquinas también son suaves cuando cambian de dirección.



## **ASPECTOS DESTACADOS**

- La bomba hidráulica genera un impulso hidrostático y una dirección sensible; no requiere correa en V.
- Motor diésel Hatz enfriado por aire con sistema de protección de presión baja de aceite.
- Las placas pueden estar equipadas con ACE<sup>econ</sup> de Ammann.
- Las placas de extensión permiten un campo amplio de aplicaciones con diversos anchos de trabajo.



# APH 55/75 APH 65/85 APH 85/95

COMPACTACIÓN Y CAPACIDAD DE ESCALADA



Estas compactadoras de plancha vibratoria hidrostática se distinguen por su alta potencia de compactación y capacidad de escalada.

Diversas opciones como arrancador eléctrico, placas de extensión, contador de horas de funcionamiento y ACE<sup>econ</sup> permiten la personalización que hace que la plancha se ajuste a sus necesidades particulares.

## ASPECTOS DESTACADOS

- Sistema excitador de tres ejes para potencia y ascenso.
- Motor diésel Hatz enfriado por aire con sistema de protección de presión baja de aceite.
- Las placas pueden estar equipadas con ACE<sup>econ</sup> de Ammann.



# APH 110/95

## LA PLACA VIBRATORIA SUPERIOR DE AMMANN

La APH 110/95 es la principal compactadora de placa vibratoria en la línea de productos Ammann en cuanto a tamaño y fuerza de compactación. Es la plancha más pesada, la cual pesa entre 825 kg y 877 kg. Con su alta capacidad de compactación, la máquina alcanza el resultado de una compactadora de suelo de 7 t.

Un potente motor Kubota diésel proporciona potencia suficiente para llevar a cabo las tareas exigentes que enfrenta esta máquina. La APH 110/95 fue construida para profesionales y cuenta con la mayoría de las funciones, como es el sistema de medición de compactación ACE<sup>econ</sup>.



### ASPECTOS DESTACADOS

- Sistema excitador de tres ejes para potencia y ascenso.
- Motor diésel Kubota enfriado por agua con sistema de protección de presión baja de aceite.
- Sistema de medición de compactación ACE<sup>econ</sup> incluido como estándar.
- Muchas características ya incluidas en las máquinas estándar.







" El control remoto de la APH 1000 TC permite operarla desde un sitio seguro, sin peligro y sin vibraciones en el sistema mano-brazo para el operador".



# APH 1000 TC

## PLANCHA DE COMPACTACIÓN TELEDIRIGIDA



La APH 1000 TC es una plancha hidrostática teledirigida con IR que puede llegar donde otras no llegan. La capacidad remota infrarroja garantiza la operación bajo condiciones severas, y en los espacios más estrechos y las fosas más profundas. El operador puede controlar la plancha vibratoria desde una distancia segura con un control remoto o mando por cable.

La APH 1000 TC logra altos resultados de compactación incluso en las fosas más profundas y las áreas más intransitables gracias a su alto rendimiento y a su diseño de máquina compacta. Es muy receptiva a los comandos del operador.

### SEGURIDAD INTEGRADA

La seguridad está integrada en la máquina, lo que incluye una parada de emergencia en el control remoto. La plancha vibratoria se apaga automáticamente si se pierde la conexión con el operador o si la máquina está a 2 m del operador.

### TRABAJAR DESDE UNA DISTANCIA SEGURA

El control remoto de la plancha proporciona varios beneficios. En primer lugar, los operarios no necesitan entrar en zanjas y, por lo tanto, no se enfrentan a esos riesgos y emisiones. Además, los canales y las zanjas pueden compactarse mientras el operario permanece encima de manera segura.

### ASPECTOS DESTACADOS

- Sistema excitador de doble eje hidrostático.
- Motor diésel Hatz enfriado por aire con sistema de protección de presión baja de aceite.
- Bomba hidráulica para el impulso hidrostático y dirección; sin cinta V.
- Control remoto IR robusto con paneles solares para largos intervalos de trabajo

Solo se necesitan dos interruptores basculantes para guiar la máquina, por lo que el control es fácil. Un interruptor separado arranca y frena la vibración.

Un botón de emergencia detiene la máquina inmediatamente. Asimismo, la máquina se detiene automáticamente cuando el operario está a menos de 2 metros y pierde su conexión con la señal infrarroja del control remoto.

El control remoto se carga con energía solar y funciona incluso en días nublados. También puede enchufarse y cargarse por completo en pocos minutos.

Hay un cable largo disponible como respaldo al remoto.



# EQUIPAMIENTO OPCIONAL

## PERSONALIZACIÓN DE SU PLANCHA APH

Todos los sitios de trabajo y los operadores son distintos. Las placas APH de Ammann ofrecen varias opciones, lo cual permite la personalización para que la plancha se adapte a sus necesidades particulares.



### ARRANQUE ELÉCTRICO

Las versiones con arranque eléctrico encienden la compactadora de placa. El arranque eléctrico representa una conveniencia para los operadores experimentados y también ayuda a los nuevos operadores a poner en marcha la máquina sin esfuerzo.



### PLACAS DE EXTENSIÓN

Las placas de extensión de 2 tamaños diferentes expanden el área de la superficie de compactación y agregan productividad. Agregar una extensión requiere el ajuste de solo 4 tornillos por lado y puede lograrse rápidamente en el sitio de trabajo.



### PLACA BASE RESISTENTE AL DESGASTE

Una placa inferior resistente al desgaste ofrece una protección adicional cuando se trabaja sobre materiales especialmente duros. La placa es fácil de instalar y reemplazar.



### CUBIERTA DE GOMA

Las cubiertas se colocan en las placas y evitan el agrietamiento y la rotura de adoquines y, otros materiales sensibles, mientras aun proporciona la potencia de compactación requerida. La instalación de las cubiertas vulcolan es sencilla y puede realizarse directamente en el sitio de trabajo.

## OPCIONES

	APH 50/75 Diésel	APH 55/75 Diésel	APH 60/85 Diésel	APH 65/85 Diésel	APH 85/95 Diésel	APH 110/95 Diésel	APH 1000 TC Diésel
PLACAS DE EXTENSION	75 mm / 150 mm	75 mm / 150 mm	75 mm / 150 mm	75 mm / 150 mm	75 mm / 150 mm	75 mm / 150 mm	75 mm
HOROMETRO	x	x	x	x	x	Estándar	x
ARRANQUE ELÉCTRICO	x	x	x	x	Estándar	Estándar	Estándar
BOTÓN DE EMERGENCIA	x	x	x	x	Estándar	Estándar	-
ACE <sup>econ</sup>	x	x	x	x	x	Estándar	-
LUCES DE TRABAJO	-	-	-	-	-	x	-

x = disponible / - = no disponible

## EXPERTO EN COMPACTACIÓN ACE - UNA GRAN TECNOLOGÍA EN UN ENVASE PEQUEÑO

Las planchas vibratorias hidrostáticas de APH pueden estar equipadas con el reconocido Experto de Compactación de Ammann (ACE, por sus siglas en inglés), un sistema de control y medición de compactación automatizado.

El sistema ACE de las planchas vibratorias emplea la tecnología ampliamente probada que se utiliza desde hace años en las máquinas de compactación pesadas de Ammann. Proporciona a los operadores indicaciones precisas de la rigidez del suelo y si se alcanzó la compactación deseada.

### Los beneficios de la tecnología ACE son significativos:

1. Puede reducir el número de pasadas que hace la plancha del compactador y genera ahorros en combustible, mano de obra y desgaste de la máquina.
2. ACE ayuda a garantizar que la compactación adecuada sea alcanzada y evita la costosa repetición del trabajo.
3. Extiende la vida útil del material compactado, y las estructuras ubicadas sobre este, al proveer una superficie homogénea sin puntos débiles.

### ASPECTOS DESTACADOS DE ACE<sup>econ</sup>

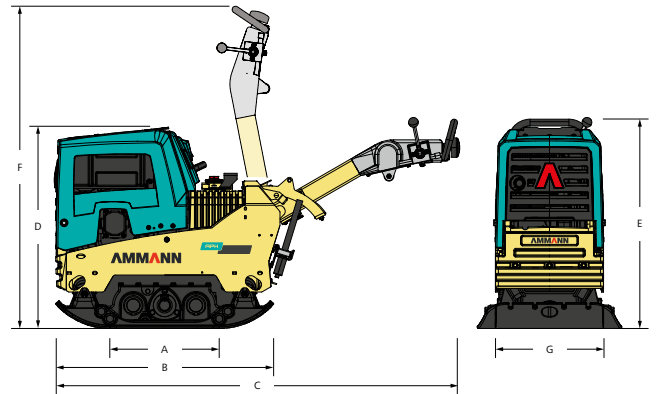
- Dispositivo de medición de compactación relativo.
- Proporciona información constante sobre los niveles de compactación.
- Evalúa cuándo se alcanza el nivel máximo de compactación.

**ACE<sup>econ</sup> está disponible en APH 50/75, APH 55/75, APH 60/85, APH 65/85, APH 85/95 y APH 110/95**



# ESPECIFICACIONES

## PLANCHAS VIBRATORIAS HIDROSTÁTICAS APH



### DIMENSIONES Y PESOS



	APH 50/75	APH 55/75	APH 60/85	APH 65/85	APH 85/95
PESOS DE OPERACIÓN APARATO BASE	350 kg	362 kg	464 kg	471 kg	760 kg
PESOS MÁXIMOS DE OPERACIÓN	398 kg	410 kg	518 kg	525 kg	813 kg
A LONGITUD PLACA BASE	450 mm	450 mm	470 mm	470 mm	520 mm
B LONGITUD DE LA MÁQUINA	900 mm	900 mm	930 mm	930 mm	1070 mm
C CON ESTRIBO DE CONTROL	1600 mm	1600 mm	1840 mm	1840 mm	1965 mm
D ALTURA DE LA MÁQUINA	820 mm	820 mm	905 mm	905 mm	910 mm
E ALTURA DEL ESTRIBO DE CONTROL (TRABAJO)	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
F ALTURA DEL ESTRIBO DE CONTROL (TRANSPORTE)	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
G ANCHO DE LA MÁQUINA	450/600/750 mm	450/600/750 mm	550/700/850 mm	550/700/850 mm	650/800/950 mm

### MOTOR


MOTOR	Hatz Supra 1D50S	Hatz Supra 1D50S	Hatz Supra 1D81S	Hatz Supra 1D81S	Kubota D902
COMBUSTIBLE	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
POTENCIA	9,4 CV / 7 kW	9,4 CV / 7 kW	13,5 CV / 10,1 kW	13,5 CV / 10,1 kW	18 CV / 13,4 kW
REVOLUCIONES	3200 rpm	3200 rpm	3000 rpm	3000 rpm	2600 rpm
CONSUMO	1,7 l/h	1,7 l/h	2,5 l/h	2,5 l/h	3,3 l/h

### RENDIMIENTO DE COMPACTACIÓN

FRECUENCIA DE VIBRACIÓN MÁXIMA	70 Hz	70 Hz	69 Hz	55 Hz	52 Hz
FUERZA CENTRÍFUGA MÁXIMA	50 kN	55 kN	60 kN	65 kN	85 kN
RENDIMIENTO POR SUPERFICIE MÁXIMO	1125 m <sup>2</sup> /h	1215 m <sup>2</sup> /h	1428 m <sup>2</sup> /h	1632 m <sup>2</sup> /h	1767 m <sup>2</sup> /h
PROFUNDIDAD DE COMPACTACIÓN MÁXIMA	24,7 N/cm <sup>2</sup>	27,2 N/cm <sup>2</sup>	23,2 N/cm <sup>2</sup>	25,1 N/cm <sup>2</sup>	25,1 N/cm <sup>2</sup>

### VARIOS

VELOCIDAD OPERATIVA	25 m/min	27 m/min	28 m/min	32 m/min	31 m/min
CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	5 l	5 l	7 l	7 l	16,5 l
POTENCIA EN EL ASCENSO MÁXIMA	36%	36%	36%	36%	36%
POSICIÓN OBLICUA MÁXIMA	30°	30°	30°	30°	30°
AMPLITUDE	1,7 mm	2,3 mm	1,9 mm	3,9 mm	4,1 mm

	
APH 110/95	APH 1000 TC
825 kg	747 kg
877 kg	779 kg
520 mm	520 mm
1070 mm	1090 mm
1995 mm	845 mm
1000 mm	910 mm
1200 mm	696 mm
1600 mm	650 mm
650/800/950 mm	650/800 mm

Kubota D1105	Hatz 1D90V
Diesel	Diesel
23,5 CV / 17,5 kW	14,6 CV / 10,9 kW
3000 rpm	3000
4 l/h	2,5 l/h

48 Hz	46 Hz
110 kN	63 kN
2052 m <sup>2</sup> /h	1344 m <sup>2</sup> /h
32,5 N/cm <sup>2</sup>	18,6 N/cm <sup>2</sup>

36 m/min	28 m/min
16,5 l	10 l
36%	35%
30°	25°
4,6 mm	-



# SERVICIO

## UNA RED PARA APOYARTE

No importa donde esté, los técnicos formados y los equipos Ammann no están lejos. Los distribuidores de la empresa Ammann proporcionan los técnicos de servicio cualificados que les podrán ayudar en el caso de situación de emergencia y de mantenimiento preventivo. La inmensa red Ammann garantiza que cerca están los técnicos que entienden su idioma y sus necesidades técnicas. La accesibilidad de las piezas y el pedido fácil forman parte de las prioridades de la empresa Ammann.

### SOPORTE EN LA LÍNEA DE EMERGENCIA

Los especialistas de la empresa Ammann están preparados para responder sus preguntas técnicas las 24 horas al día, siete días a la semana. El equipo de la línea de emergencia es altamente cualificado y experimentado. Los especialistas pueden discutir con usted sus problemas – en varios idiomas – para mantener su máquina en estado de productividad.

### APP DE SERVICIO

La aplicación de servicio para las máquinas de Ammann impresiona a los maquinistas que ya aprovechan las ventajas de esta aplicación disponible gratuitamente. La aplicación de fácil manejo asiste al conductor de la máquina en las operaciones en obras para tener acceso de forma rápida y sin complicaciones a la documentación sobre la máquina.

### VÍDEOS DE SERVICIO

A veces el vídeo dice más que un texto. Por eso encontrará toda una serie de vídeos de servicio que les guiarán por los procedimientos de mantenimiento y servicio.

### CÓDIGO QR

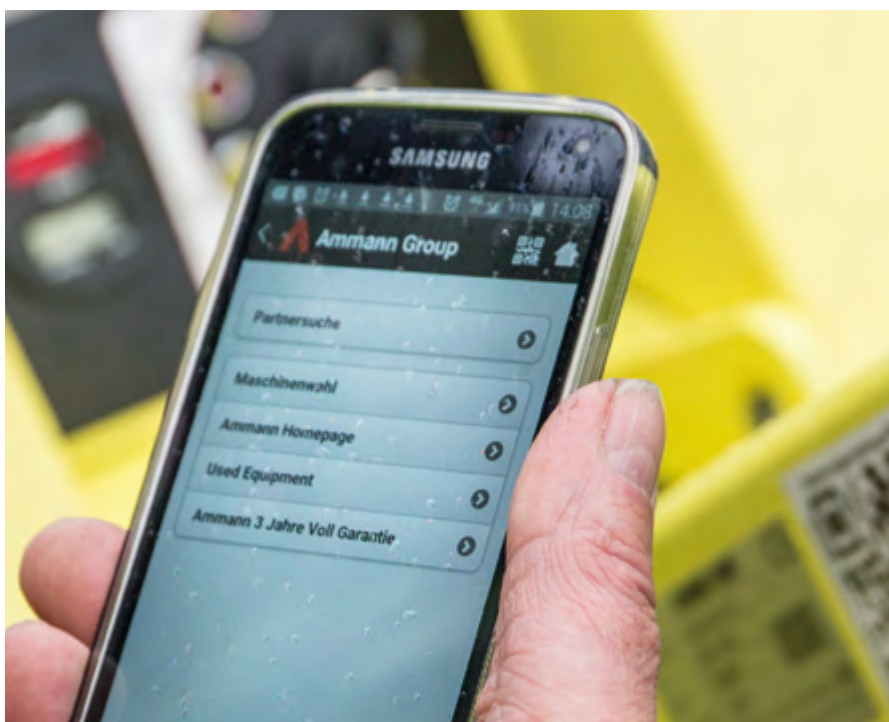
Muchos de los juegos de mantenimiento tienen el código QR que hacen referencias a los vídeos con las demostraciones auxiliares los cuales le guiarán a Usted o a su técnico por todo el procedimiento. Los vídeos proporcionan las informaciones sin palabras, por eso les entenderán los clientes en cualquier parte del mundo.



APPLE STORE



ANDROID STORE





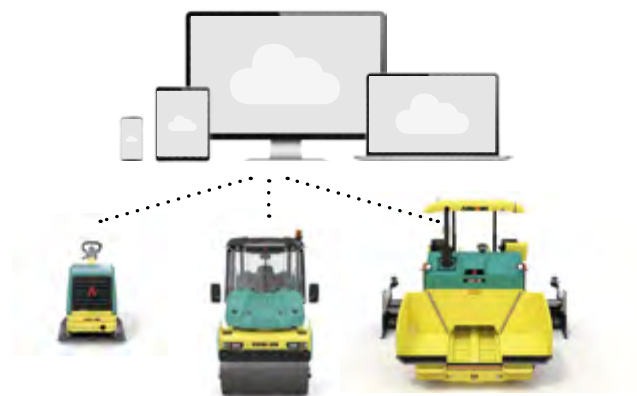


# PROPORCIONAR LOS DATOS QUE IMPORTAN

## SERVICELINK

Ammann ServiceLink es una herramienta digital de gestión de datos que proporciona a los clientes la información que más desean: ubicación de la máquina, horas y estado de la batería. La transferencia de datos es automática gracias al nuevo hardware y el acceso a la información está al alcance de un clic.

Gestione sus equipos con Ammann ServiceLink, en cualquier momento y lugar. Este sistema integral para flotas otorga datos clave para la gestión de equipos livianos de compactación, máquinas de compactación pesadas y pavimentadoras de asfalto. Usted puede elegir qué máquinas rastrear.



### DESTAQUES

- La ubicación de la máquina, las horas de funcionamiento, el estado de la batería
- No se requiere ninguna cuota de suscripción para los equipos ligeros
- Proporciona acceso a sus datos con un solo clic
- Transmite de forma fiable los datos de sus máquinas, independientemente de dónde se encuentren
- Optimiza las mejoras de la flota (modernización opcional)
- Fácil de instalar

## DESCARGUE LA APP PARA EL MÓVIL O USE LA APLICACIÓN PARA ORDENADOR

- Aplicación de ServiceLink para móvil  
Gestione sus equipos en cualquier momento y lugar.
- ServiceLink Portal Web  
Organice y gestione múltiples obras en su lugar de trabajo.



App Store



Google Play

Para conectarse a Ammann ServiceLink entre en el portal web [MyAmmann.com](http://MyAmmann.com)

# CAPACITACIONES

## AUMENTAR PRODUCTIVIDAD

Si los cursos de formación sobre las máquinas Ammann se pudiera condensar en una palabra, esta sería «comprensible». La formación incluye múltiples niveles de expertos y módulos para cubrir todos los niveles de experiencia.

### FORMACION EN TODO EL MUNDO

Los expertos de Ammann en productos y aplicaciones están preparados para proporcionar la formación que usted necesita, no importa donde esté usted. La naturaleza global de Ammann asegura que siempre tenga un experto cerca de usted. Dispuesto a dar formación a todos los niveles que le sean útiles. La formación puede realizarse en las instalaciones de Ammann, en sus instalaciones o en el lugar de trabajo.

### LOS IMPORTANTES TEMAS DE LOS CURSOS CONECTAN TODOS LOS ESFUERZOS, SIN IMPORTAR EL LUGAR

**Un buen equilibrio.** Los cursos combinan la clase tradicional con la experiencia práctica de trabajo sobre las máquinas. Los Expertos de Ammann pueden formar incluso en las aplicaciones de obra.

**Aprende de tus colegas.** Los cursos suelen incluir alumnos de otras empresas y negocios. Las puestas en común de los problemas con los colegas – viendo otras formas de resolver los retos – son otro importante beneficio.

**Aprende en tu idioma.** Los cursos son impartidos en numerosos idiomas, asegurando que tu equipo entiende todas las palabras y lecciones, haciendo un buen aprovechamiento de tu inversión.



# PIEZAS DE REPUESTO

Puede ganar el dinero solamente en el caso de que su dispositivo esté trabajando. Por eso Ammann hará siempre todo para proporcionar a tiempo las piezas necesarias allí, donde las necesite. Este esfuerzo incluye pedidos fáciles online que evitarán la confusión y permitirán el seguimiento, logística y accesibilidad efectiva para asegurar el suministro rápido de las piezas.

## JUEGOS DE PIEZAS QUE SUFREN EL DESGASTE

Algunas máquinas trabajan con materiales gruesos en aplicaciones difíciles. El desgaste es inevitable, pero los paros se pueden reducir. Los juegos que sufren el desgaste hacen más efectiva la sustitución de estas piezas y reducen los costes relacionados. Todas las piezas indispensables – grandes y pequeñas – están en una caja, lo cual facilita la organización y efectividad y garantizan una nueva y rápida puesta en marcha y el funcionamiento de la máquina.

## KITS DE EMERGENCIA

Los Kits de emergencia evitan que los pequeños contratiempos se conviertan en grandes problemas que puedan parar la máquina o incluso toda la obra. Estos juegos contienen piezas, por ej. interruptores, fusibles y bobinas de las válvulas, que se pueden sustituir rápidamente, pero que pueden causar problemas importantes en el caso de que no funcionen correctamente. Los juegos se pueden transportar fácilmente en el maletero o en la carrocería del vehículo, así que están a mano en caso de necesidad. Este trabajo es capaz de realizar el miembro de equipo con menores conocimientos técnicos incluso en el lugar de la obra. Estas reparaciones tardan 2 horas o menos.



## KITS DE MANTENIMIENTO

El mantenimiento preventivo es decisivo para la operación efectiva y para la vida útil de las máquinas. Cuanto más fácil es el mantenimiento, con más probabilidad se realizará. Los Kits de mantenimiento simplifican el mantenimiento. Las piezas relacionadas con un procedimiento de mantenimiento en concreto están en una caja con un número de pieza.

## FOLLETO CON TODOS LOS KITS

Tenemos un folleto con todos los kits y su nº de referencia. Está disponible para ti. Solo contacta con nosotros y obtén una copia digital o en papel.



Para obtener más información sobre  
nuestros productos y servicios, visite:  
**[www.ammann.com](http://www.ammann.com)**.

