



Machines

Planchas vibrantes 710–745 kg
con control remoto

AVH 1000 TC



Compactación óptima, seguridad sin igual

Seguridad

La seguridad del operario es hoy en día un factor decisivo: cuando hay que compactar en zanjas profundas, existen numerosas causas de accidente, a pesar de la puesta en práctica de protecciones como los entibadores. Los técnicos de Ammann se fijaron como objetivo diseñar la mejor solución: la plancha vibrante AVH 1000 TC con control remoto. De altas prestaciones y muy compacta, gracias al motor diesel Hatz Supra 1 D 90, potente y colocado en horizontal, permite obtener excelentes resultados de compactación, incluso en las zanjas más profundas y de más difícil acceso. El operario dirige así la máquina a distancia desde un lugar sin peligro, ya sea - por medio de un control remoto por infrarrojos que necesita ser recargado, y que siempre está listo para funcionar gracias a sus células solares - la distancia máxima entre el emisor y la máquina es de 18 m, o bien - por medio de un control remoto con cable en el que la distancia máxima entre el emisor y la máquina es de 8 m. Una parada de proximidad protege al operario: si la distancia entre el emisor y la máquina es inferior a 2 metros, el aparato se para o bien no se puede arrancar.

La plancha vibrante AVH 1000 TC trabaja según el principio que ha demostrado ampliamente su capacidad: la hidráulica. El accionamiento de los árboles de vibración y la regulación de las masas excéntricas son totalmente hidráulicas, lo que garantiza una respuesta rápida a las instrucciones transmitidas por el operario desde el control remoto - en caso de peligro, parada inmediata del avance. Las piezas que se desgastan, como el embrague centrífugo o las correas trapezoidales, se han suprimido.

Opciones de serie

La seguridad y el manejo cómodo de la máquina son primordiales:

- el control remoto está equipado con un interruptor de parada de emergencia
- el control remoto permite arrancar/parar el motor, siendo posible el arranque al ralenti del motor
- la vibración puede ser activada/desactivada a voluntad
- el sentido de la marcha puede modificarse a voluntad y de forma instantánea
- el testigo de control sobre la máquina señala siempre al usuario si el emisor y la máquina están en conexión mediante infrarrojos. Si el operario se aparta de la plancha vibrante - consciente o inconscientemente - la máquina se para de inmediato
- el mando a distancia con cable se controla por el circuito eléctrico de la máquina, es independiente de la electrónica (importante en caso de malas condiciones atmosféricas, en que el emisor debe ser recargado)
- parada automática del motor en caso de falta de aceite, colmatado del filtro de aire o sobrecalentamiento del motor. El motor se para así mismo tras un arranque
- vida útil claramente más larga del filtro de aire, gracias a una optimización del sistema de filtración de aire
- electrónica capaz de diagnóstico con listado de la memoria de fallos
- cableado simple, insensible a los parásitos
- colocación bajo llave del emisor y del control remoto con cable bajo el capó trasero
- fácil acceso a los puntos de mantenimiento y de servicio
- cierres y bisagras robustos, adaptados a las obras



Gran autonomía de movimiento





Totalmente hidráulica y mucho más Todas sus ventajas en un simple vistazo

Capó superior desmontable, que asegura una óptima protección del motor y un acceso fácil para los trabajos de mantenimiento

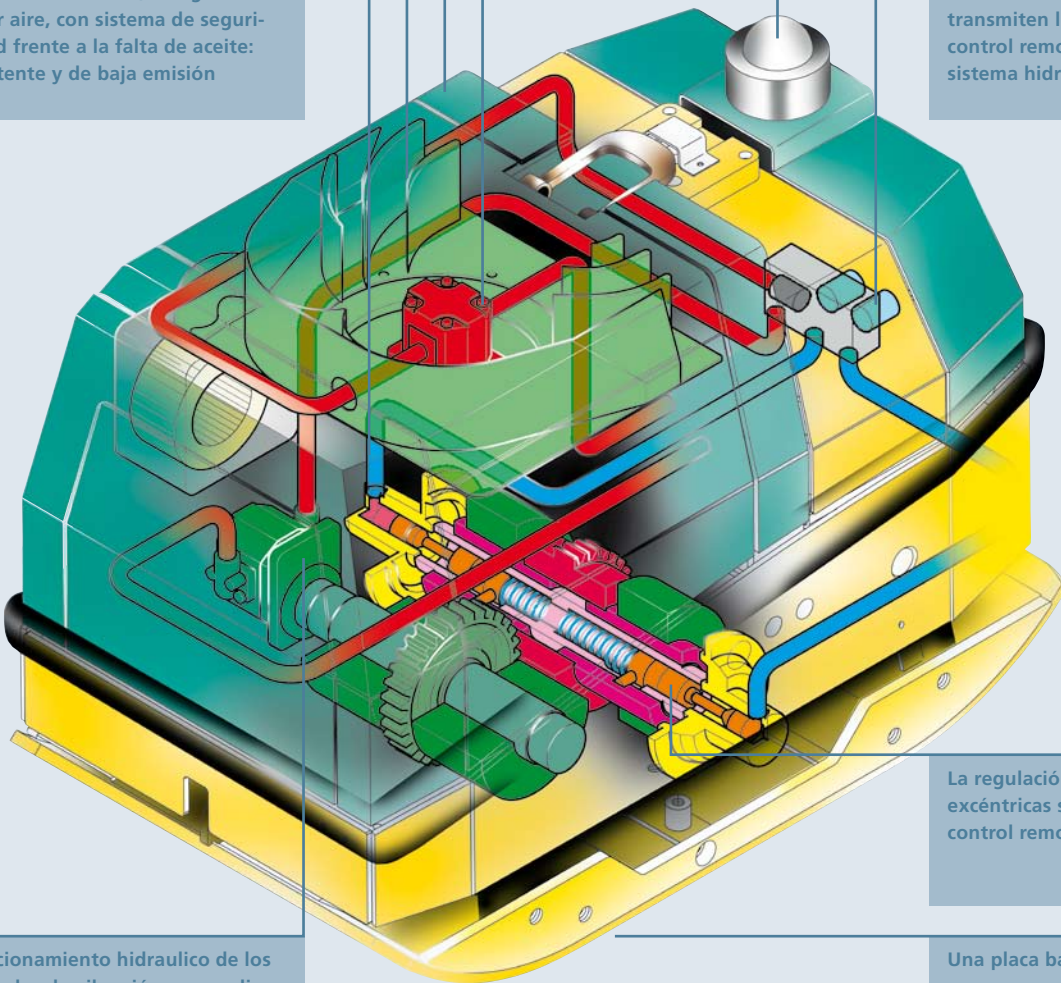
Sistema de filtración de aire sobredimensionado para la eliminación activa de cualquier partícula

Motor Hatz diesel, refrigerado por aire, con sistema de seguridad frente a la falta de aceite: potente y de baja emisión

Bomba hidráulica que asegura la tracción y el control hidrostático. No más correas

Receptor por control remoto infrarrojo con testigo luminoso de control integrado

Unas válvulas electromagnéticas transmiten los impulsos del control remoto del Logic Box al sistema hidráulico



Accionamiento hidráulico de los árboles de vibración por medio de un motor hidráulico

La regulación hidrostática de las excéntricas se realiza mediante control remoto

Una placa base optimizada asegura un avance equilibrado y de calidad, una excelente capacidad de tracción y un gran comportamiento en pendientes



Características técnicas

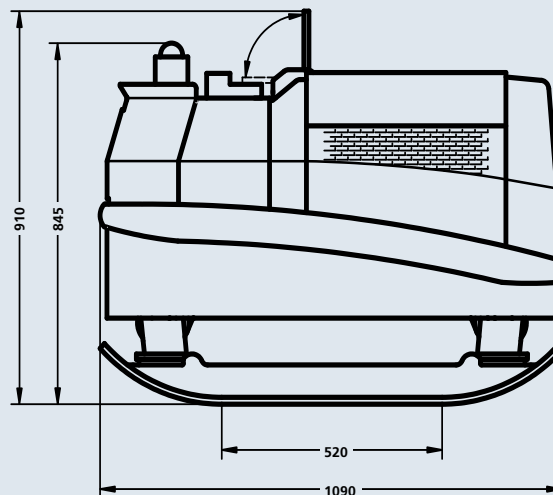
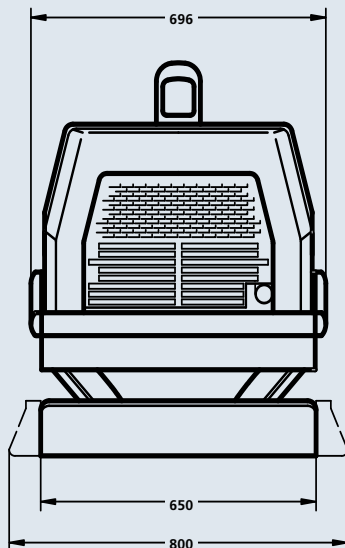
AVH 1000 TC

Peso en servicio			
Máquina de base	kg		710
con placas de extensión	kg		750
Anchura de trabajo			
Máquina de base	mm		650
con placas de extensión	mm		800
Motor			Hatz diesel refrigerado por aire
Tipo			1 D 90 V
Potencia		kw/PS	10,9/15,4
Revoluciones		U/min	2900
Capacidad depósito de combustible		l	10
Consumo de combustible		l/h	ca. 2,5
Fuerza de compactación		kN	70
Frecuencia de vibración		Hz	46
Profundidad de compactación máx*		cm	90
Velocidad de trabajo*		m/min	28
Pendiente máxima		%	35
Inclinación máxima		°	25
Rendimiento máximo			
Máquina de base	m ² /h		1090
con placas de extensión	m ² /h		1350
Equipo de serie			control remoto por infrarrojos y cable de control arranque eléctrico, placas de extensión 75 mm cuenta horas
Accesorios			
Clasificación			PQ4



*Dependiendo de la naturaleza del suelo.

Las especificaciones están sujetas a cambios por mejoras técnicas.



AVH 1000 TC