



Compactadores muy potentes

SERIE HC

HC 110 - HC 130



LARGA VIDA ÚTIL Y EFICIENCIA

Moderno equipo de compactación para una compactación del suelo potente

Desde principios del siglo XX, HAMM, fundada en 1878, se dedica a la fabricación de compactadores para la construcción de carreteras. Fue a principios de 1911 cuando HAMM desarrolló el primer equipo de compactación de carreteras del mundo con un motor diésel. Desde entonces, HAMM ha sido el motor y la fábrica de ideas del sector. Muchas tecnologías y soluciones que hoy día son estándares globales en tecnología de compactación fueron creadas en HAMM. Además, los rodillos HAMM destacan por su diseño ergonómico e innovador. HAMM ha recibido más de 40 premios de diseño e innovación en los últimos 25 años.

Los compactadores de la Serie HC se pueden utilizar universalmente en trabajos de movimiento de tierras. Aportan gran cantidad de potencia a obras de compactación del suelo en ciudades, autopistas, aeropuertos u otras grandes superficies.

Todos los compactadores están disponibles con accionamiento del tambor. También cuentan con un puesto de conducción moderno y práctico, muy buenas características de conducción y manipulación y un modo de operación altamente eficiente que permite ahorrar hasta un 20 % de combustible.



CARTERA DE PRODUCTOS HAMM

RODILLOS TÁNDEM

- > Ancho del tambor: 800 - 2140 mm
- > Peso de servicio: 1,5 - 14 t

COMPACTADORES DE SUELO

- > Ancho del tambor: 1370 - 2140 mm
- > Peso de servicio: 5 - 26 t

RODILLOS DE NEUMÁTICOS

- > Anchura de trabajo: 1127 - 1830 mm
- > Peso de servicio: 4 - 27 t

VISTA GENERAL DE LOS ASPECTOS MÁS DESTACADOS

Perfectamente equipado

01 Manejo y comodidad

- > Tablero de instrumentos, palanca, columna de dirección y asiento del conductor actualizados
- > Funcionamiento sencillo, intuitivo, seguro y con lenguaje neutro
- > Puesto del conductor ergonómico y cómodo con mucho espacio

02 Condiciones de visibilidad

- > Excelente vista de la máquina y de la obra
- > Visibilidad óptima gracias al diseño inteligente del capó del motor
- > Las potentes lámparas LED garantizan la mejor visibilidad

03 Articulación pendular de 3 puntos

- > Distribución del peso uniforme
- > Tracción de primera clase
- > Estabilidad de conducción excepcional incluso en terrenos irregulares

04 Tecnología del motor

- > Modo ECO ahorra combustible y reduce las emisiones de CO2
- > Reducción de las emisiones de ruido
- > Plena potencia de compactación en modo ECO
- > Motor listo para usar combustible B20

05 Compactación

- > Alta carga lineal estática y fuerza centrífuga
- > Sistema automático de vibración
- > Todos los modelos con accionamiento del tambor
- > Gran ángulo de inclinación para una compactación eficaz
- > Los rascadores dobles evitan la acumulación de tierra y reducen tiempos de inactividad

06 Fácil mantenimiento y conservación

- > Amplia apertura del capó del motor para un fácil mantenimiento
- > Todos los filtros estándar son accesibles desde el suelo



- > Tecnologías respetuosas con el medio ambiente
- > Diseño excepcional



HAMM SUSTAINABILITY engloba soluciones y tecnologías innovadoras que contribuyen a los objetivos de sostenibilidad de WIRTGEN GROUP.

EQUIPADOS PARA LA COMODIDAD

Cómodos y optimizados ergonómicamente

Techo de protección estándar

techo ROPS/FOPS o cabina como opción

Conexión USB

y toma de 12 V en el puesto del conductor

Compartimento de almacenamiento integrado

para documentos y objetos personales



Dado que el compactador ágil viene con dirección directa, esto supone menos trabajo de dirección para el conductor.

Fácil de manejar

El puesto de trabajo de los compactadores de la Serie HC ofrece a los conductores mucho espacio, está aislada de las vibraciones y es accesible desde el lado izquierdo.

El asiento del conductor es cómodo y se puede mover hacia delante y hacia atrás. Opcionalmente, también se puede ajustar la altura del asiento. Aquí, todos los conductores podrán encontrar la posición de trabajo más cómoda.

La Serie HC ofrece espacios de trabajo optimizados ergonómicamente de manera estándar, que permiten a los conductores trabajar con total concentración durante muchas horas seguidas.

Un nivel de ruido y una temperatura agradables

Aunque el motor se ha dimensionado generosamente con 101 kW, los compactadores de la Serie HC impresionan por su bajo nivel de presión acústica, sobre todo cuando se trabaja en el modo ECO.

El diseño óptimo de la guía de aire facilita una refrigeración efectiva del motor sin que se caliente el puesto del conductor, incluso a una temperatura ambiente de hasta 50 °C.

TOTALMENTE CLARO

Manejo intuitivo gracias al diseño del puesto del conductor autoexplicativo

01 Puesto del conductor

> Puesto del conductor con techo de protección o techo ROPS/FOPS (opción) equipado con pasamanos y barandillas, o cabina espaciosa.

02 Protección antivandalismo

> Tapa del tablero de instrumentos para evitar el vandalismo incluido en el volumen de suministro estándar.

03 Amplitud doble

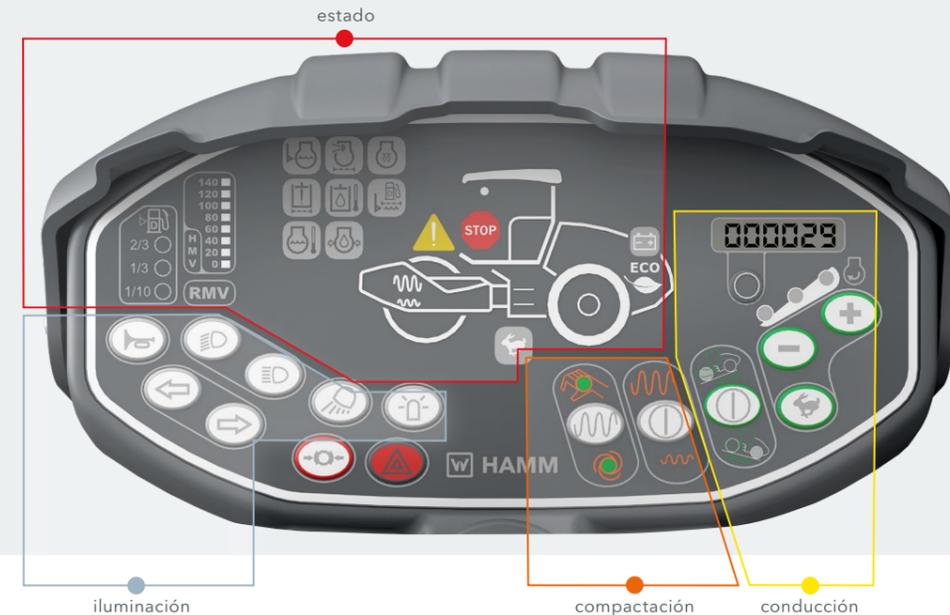
> Desde el tablero de instrumentos, el conductor puede elegir entre dos amplitudes para la compactación. Esto hace posible compactar diversos suelos y grava.

04 Pantalla clara

> La pantalla con símbolos claros muestra de forma comprensible el estado de la máquina, incluido el régimen del motor, e indica las señales de fallo.

05 Depósito de combustible de gran capacidad

> Depósito de combustible de gran capacidad para un funcionamiento prolongado y pocas paradas para repostar. Dispositivo de cierre dual.



La pantalla del conductor, diseñada con símbolos claros, garantiza un manejo sencillo incluso sin conocimientos de idiomas. La pantalla muestra de forma comprensible el estado de la máquina e indica las señales de fallo.

El diseño sencillo permite una compactación de calidad

En el tablero de instrumentos los conductores tienen a la vista todas las indicaciones de estado importantes para el manejo de la máquina. Estas se explican mediante símbolos sencillos comprensibles universalmente. Así, los compactadores de la Serie HC pueden manejarse sin tener conocimientos de idiomas.

Los interruptores del tablero de instrumentos están dispuestos en grupos de manera lógica, de forma que las funciones se reconocen de un vistazo sin necesidad de explicaciones. El conductor está informado en todo momento del estado de operación de la máquina; un requisito previo importante para una compactación de alta calidad.

Bien estructurado

En cuanto al manejo, los conductores de los compactadores de la Serie HC lo tienen muy fácil: todo está claramente estructurado y es autoexplicativo. El accionamiento se controla mediante una única palanca. El interruptor de activación para la vibración está situado en la palanca de marcha, de manera que las dos funciones más utilizadas se pueden controlar con una mano.

Para un confort aún mayor, se puede ajustar continuamente el ángulo de inclinación de la columna de dirección.



VISTA DESPEJADA

Para garantizar trabajos seguros, completos y de primera calidad

Seguridad y gran calidad de compactación gracias a la excelente vista de la máquina y de la obra de construcción desde cualquier posición sobre el asiento.

Buena visibilidad para una compactación segura y de gran calidad

Los compactadores de la Serie HC proporcionan una visibilidad excelente desde un puesto del conductor de grandes dimensiones. Los conductores ven todo lo que se encuentra en la zona de trabajo que rodea a la máquina, así como en el entorno de la obra de construcción en general.

Cuando se conduce hacia delante, el tambor queda siempre en su campo visual. Los neumáticos y el espacio situado detrás del compactador son plenamente visibles porque el capó del motor es de líneas delgadas y forma descendente. El tubo de escape está situado de modo que no interfiere con la visión panorámica. Por tanto, la buena visibilidad contribuye a la calidad de la compactación y ofrece un alto grado de seguridad.

Luces potentes

Los compactadores de la Serie HC están equipados con potentes luces de trabajo LED cuádruples de serie. Las luces de trabajo delanteras y traseras y una lámpara trasera garantizan una visión y visibilidad óptimas, incluso de noche o cuando se trabaja en condiciones de poca luz.



Visión sin obstáculos del tambor, así como de la parte trasera y los neumáticos, sin tubo de escape intrusivo.

RENDIMIENTO IMPRESIONANTE

Potente incluso en pendientes

Gran potencia de compactación

Los compactadores de la Serie HC aportan una enorme fuerza de compactación a la obra de construcción. Su carga lineal estática es tan impresionante como su fuerza centrífuga.

El potente motor de John Deere aporta plena fuerza de compactación en todo momento, ya que la vibración funciona a la frecuencia nominal inmediatamente después de la activación. Los conductores no perciben la puesta en marcha de los vibradores.

Vibración siempre bajo control

El sistema automático de vibración (opcional) desconecta la vibración en cuanto los compactadores de tambor único se detienen. Esto evita la compactación excesiva y garantiza superficies de alta calidad.

Capacidad de ascenso y tracción óptima

El sofisticado diseño del grupo motopropulsor proporciona una gran habilidad para escalar. Todos los modelos vienen con accionamiento del tambor, por lo que son ideales también para la compactación en terrenos escarpados. Superan con facilidad pendientes de hasta el 58 %, y el eje trasero con diferencial de deslizamiento limitado evita el derrapaje de las ruedas.

La buena tracción está garantizada por un diferencial de bloqueo en el eje trasero de los compactadores. Esto también reduce el desgaste del neumático.

Monitorización de calidad

HAMM ofrece diversas opciones para la monitorización de la calidad interna y externa. El HCM (HAMM Compaction Meter) es ideal para obtener información sobre la compactación rápidamente. Muestra zonas débiles y ayuda a prevenir desplazamientos adicionales inmediatamente mientras el conductor está compactando.



Barra de rascador doble

condiciones de trabajo suaves hacia delante y hacia atrás

Pendientes de hasta el 58 %

gracias al accionamiento del tambor

Alta carga lineal estática

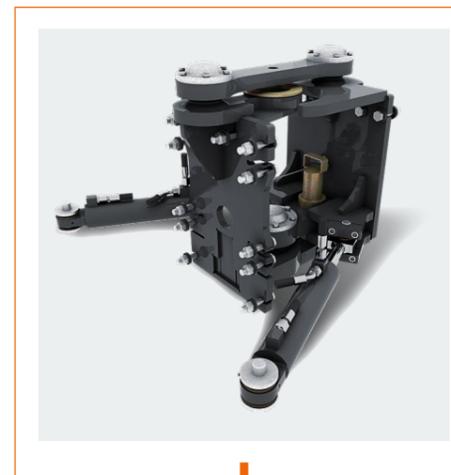
hasta 32,6 kg/cm

Sistema automático de vibración

conecta y desconecta la vibración

DIRECCIÓN PRECISA Y CONDUCCIÓN SEGURA

Manejo óptimo en cualquier situación



La articulación pendular de 3 puntos de HAMM es la clave para una distribución del peso excepcionalmente favorable, una gran estabilidad de conducción y una tracción superlativa.

Distribución del peso uniforme

La articulación pendular de 3 puntos de HAMM garantiza una distribución del peso uniforme entre las secciones delantera y trasera, incluso con un ángulo de giro completo.

Otra ventaja de la articulación pendular de 3 puntos es la enorme estabilidad de conducción. Se combina con una excelente tracción, incluso en terrenos abruptos.

Características de manejo óptimas

La articulación garantiza una comodidad de conducción inigualable al compactar terreno irregular, ya que absorbe eficazmente los impactos. Además, la tendencia a la inclinación en curvas se reduce notablemente, lo que es un factor de seguridad importante.



POTENTE MOTOR

Soluciones robustas, incluido el modo ECO

Tecnología robusta del motor

Los compactadores de la Serie HC combinan un diseño moderno con una ingeniería probada. Ponen a prueba sus capacidades a diario y en todos los rincones del mundo.

El moderno motor diésel de 101 kW y 4 cilindros proporciona una gran potencia para accionar todos los componentes de la serie de compactadores HC. Al mismo tiempo, cuenta con reservas adecuadas para una compactación eficiente, aun en condiciones extremas.

La unidad de potencia tiene dos filtros de combustible de serie. Para garantizar una buena tasa de separación del agua, el equipo estándar incluye un separador de agua adicional.

De esta forma, el exceso de agua se elimina del combustible y se garantiza la fiabilidad del funcionamiento. De modo que los tiempos de inactividad se reducen considerablemente.



El motor también puede funcionar con combustible B20. Hasta un 20 % de este combustible procede de fuentes biológicas.

Modo ECO para un funcionamiento eficiente

El motor está diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo y el máximo valor para el cliente en cada aplicación. Hay RPM optimizadas para el modo de desplazamiento y vibración que ahorran combustible.

Al seleccionar el modo ECO, el motor gira a 1800 rpm como máximo. Esto mantiene el consumo de combustible bajo y, por tanto, también las emisiones de ruido y de CO₂. El desgaste del motor también se reduce significativamente.



Siempre plena potencia de compactación

En el modo ECO, la frecuencia y la fuerza centrífuga - y, por tanto, la potencia de compactación - se mantienen a un nivel constantemente alto. Esto es posible gracias a los componentes hidráulicos de grandes dimensiones y a un sistema de control inteligente.

La eficiente refrigeración por agua y aceite está diseñada de forma que el caudal de aire de refrigeración se adapta a la capacidad de refrigeración necesaria. Esto también reduce el consumo de energía y las emisiones de ruido. El accionamiento está diseñado para utilizarse a temperaturas exteriores de hasta 50 °C.

Una alarma de seguridad independiente y la indicación de la alta temperatura del agua de refrigeración evitan daños en caso de baja presión del aceite lubricante.



En el modo ECO, los compactadores trabajan a una velocidad reducida de 1.800 rpm. La potencia de compactación se mantiene constantemente alta.

FÁCIL MANTENIMIENTO

Eficacia en todos los detalles

Rápido: mantenimiento diario

Las pocas tareas de mantenimiento de los compactadores de la serie HC se realizan rápidamente porque el compartimento del motor es muy bajo, lo que lo hace fácilmente accesible para los técnicos del taller. El capó del motor puede abrirse en un gran ángulo de forma rápida y sencilla.

Además, todos los puntos de mantenimiento y la batería son fácilmente accesibles desde el suelo para realizar revisiones y sustituciones. El sistema eléctrico central está situado en el puesto del conductor. Se puede comprobar y trabajar en el sistema eléctrico central estando de pie. El seccionador de batería integrado de serie garantiza la seguridad al realizar trabajos de mantenimiento.

Para poder realizar las tareas de mantenimiento en cualquier situación, el equipamiento de serie incluye también un calzo y un juego de herramientas.

Soluciones para conservar el valor

WIDOS - el sistema de documentación del WIRTGEN GROUP - forma parte del paquete. Este sistema incluye el catálogo completo de piezas de repuesto, todas las instrucciones, esquemas de los sistemas hidráulico, eléctrico y de mangueras, datos y documentación de la máquina, instrucciones de seguridad, imágenes de los componentes y documentación de servicio en numerosos idiomas.

Cuando es necesario cambiar alguna pieza de repuesto, éstas se suministran de forma rápida y fiable.

Fácil mantenimiento y conservación

Todos los puntos de mantenimiento diario están situados en posiciones fácilmente accesibles en el mismo lado de la máquina: un requisito importante para realizar comprobaciones rápidas.



- 01 Aceite del motor**
 - > Fácil comprobación del nivel de llenado
 - > Fácil llenado
- 02 Filtro de combustible**
 - > Fácilmente accesible para sustituir el filtro
- 03 Depósito de aceite hidráulico y filtro**
 - > Indicador del nivel de llenado fácilmente accesible
 - > Fácil llenado
 - > Filtro adicional para aceite hidráulico sin partículas
- 04 Filtro de aire**
 - > Fácil inspección visual
 - > El filtro de aire se reemplaza cómodamente desde el nivel del suelo



Diseño

Desde la década de 1980 HAMM integra el diseño como una parte primordial del desarrollo de sus productos. Y esto ha sido probado con éxito, puesto que HAMM ha recibido hasta ahora más de 40 premios internacionales de diseño e innovación, convirtiéndose en el líder del sector de la construcción.



Protección medioambiental de fábrica

Los compactadores HAMM destacan en la obra de construcción por su bajo consumo de combustible. De igual forma, la mayoría de los modelos pueden funcionar tanto con diésel como con combustibles no fósiles. Además, HAMM reduce constantemente las emisiones y el consumo de recursos en la producción de compactadores en las fábricas.

PREPARADOS PARA CUALQUIER SITUACIÓN

Numerosas opciones para innumerables aplicaciones

Los compactadores de la Serie HC abarcan numerosas aplicaciones de compactación de suelo y grava. Todos los modelos de la Serie HC están equipados con un tambor de vibración.

HAMM Compaction Meter (HCM)

HAMM Compaction Meter es ideal para obtener información sobre la compactación rápidamente. Muestra zonas débiles y ayuda a prevenir desplazamientos adicionales.

Segmentos de pata de cabra

Con estos segmentos, un tambor liso se puede convertir fácilmente en un tambor de pata de cabra.

Techo de protección (ROPS/FOPS)

Techo de protección con ROPS (FOPS nivel 1).

Cabina ROPS (FOPS nivel I)

Cabina con aire acondicionado, disponible con o sin sistema de calefacción.

Indicador de velocidad

Permite cumplir fácilmente las especificaciones de compactación.

Luz omnidireccional (LED)

Para una mayor seguridad.

Sistema automático de vibración

La vibración se apaga automáticamente cuando el rodillo está parado. Evita la sobrecompactación y garantiza una mejor calidad de la superficie.

Pasarela de datos de procesos

Para exportar fácilmente los datos del proceso (CCC) a sistemas de documentación comunes.

John Deere Operations Center™

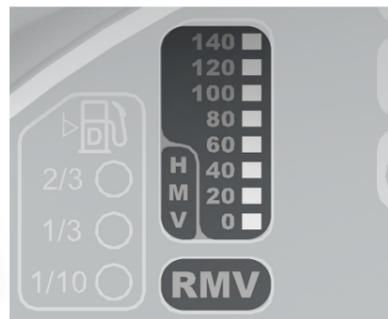
Interfaz telemática normalizada para la transmisión de los datos de la máquina.



Techo de protección



Segmentos de pata de cabra



HAMM Compaction Meter (HCM)

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE WIRTGEN GROUP

Un servicio técnico de confianza.

Puede confiar en nuestro eficaz y rápido servicio para el ciclo de vida completo de su máquina. Nuestra amplia gama de servicios dispone de las soluciones más adecuadas para cualquier desafío.



Servicio

Mantenemos nuestra promesa de servicio con asistencia rápida y sin complicaciones, tanto en la obra como en nuestros talleres profesionales. Nuestro equipo de servicio está debidamente formado. Gracias a las herramientas especiales, la reparación, el cuidado y el mantenimiento pueden llevarse a cabo rápidamente. Si lo desea, le ayudaremos con acuerdos de servicio adaptados a sus necesidades.

> www.wirtgen-group.com/service



Piezas de repuesto

Con las piezas originales y accesorios de WIRTGEN GROUP puede asegurar la alta fiabilidad y disponibilidad de sus máquinas a largo plazo. Asimismo, nuestros expertos estarán encantados de asesorarle acerca de las soluciones de piezas de desgaste óptimas para su aplicación. Nuestras piezas se encuentran disponibles en todo el mundo y pueden solicitarse fácilmente.

> parts.wirtgen-group.com



Formación

Los productos de la compañía WIRTGEN GROUP son profesionales en su campo y disponen de décadas de experiencia de aplicación, de las que también se benefician los clientes. Estaremos encantados de traspasarle nuestros conocimientos durante los cursos de formación WIRTGEN GROUP, hechos a medida para operarios y personal de servicio.

> www.wirtgen-group.com/training



Soluciones telemáticas

Las máquinas de construcción líderes en tecnología van acompañadas de las avanzadas soluciones telemáticas en WIRTGEN GROUP. Operations Center*, la plataforma de soluciones digitales para la optimización de procesos, máquinas y servicios, simplifica la planificación del mantenimiento de sus máquinas y aumenta la productividad y la rentabilidad.

> www.wirtgen-group.com/telematics

* John Deere Operations Center (antes WITOS) actualmente no se encuentra disponible en todos los países. Diríjase a su sede responsable o al distribuidor correspondiente.

RESUMEN DE LOS DATOS TÉCNICOS



SERIE HC G-TIER					
Datos básicos				Tambores/variantes	
Tipo de máquina	Categoría de peso (t)	Ancho del tambor (mm)	Potencia del motor (kW)	V	P
Las máquinas cumplen con la norma de emisiones UN ECE R96 (Tier 3)					
HC 110	11	2140	101	•	•
HC 130	13	2140	101	•	•

V = vibración P = tambor de pata de cabra



HAMM



HAMM AG

Hammstraße 1
95643 Tirschenreuth
Alemania

T: +49 9631 80-0

M: info@hamm.eu

 www.hamm.eu



Para más información, escanee el código o visite
www.wirtgen-group.com/products-hamm