



Potencia y comodidad

# SERIES HC

HC 208 - HC 268



# DURACIÓN, EFICIENCIA Y ECONOMÍA

Tecnología de motor actualizada 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. 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 por HAMM.

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, y cumplen las especificaciones de UN ECE R96 (Tier 3).

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 ECO altamente eficiente que permite ahorrar hasta un 20 % de combustible.

Existen numerosas opciones para aplicaciones especiales, incluyendo los componentes para control de compactación o varios diseños en cuanto a la iluminación y la plataforma del conductor.



## CARTERA DE PRODUCTOS HAMM

### RODILLOS TÁNDEM ARTICULADOS

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

### RODILLOS TÁNDEM CON TRAVIESA GIRATORIA

- > Ancho del tambor: 1500-1680 mm
- > Peso de servicio: 7-9 t

### COMPACTADORES DE SUELO

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

### RODILLOS DE NEUMÁTICOS

- > Anchura sobre los neumáticos: 1127-1830 mm
- > Peso de servicio: 4-27 t

# VISTA GENERAL DE LOS ASPECTOS MÁS DESTACADOS

Alto grado de sofisticación

## 01 Manejo y comodidad

- > Puesto del conductor ergonómico
- > Plataforma cómoda y amplia
- > Tablero de instrumentos, palanca, columna de dirección y asiento del conductor actualizados
- > Manejo intuitivo y seguro con lenguaje neutro



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



## 02 Condiciones de visibilidad

- > Excelente vista de la máquina y la obra de construcción
- > 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

- > Tecnología del motor orientada al futuro y respetuosa al con el medio ambiente
- > Ahorro de combustible con el modo ECO
- > Reducción del ruido

## 05 Compactación

- > Alta carga lineal estática y fuerza centrífuga
- > Vibración automática para superficies de calidad

## 06 Mantenimiento y conservación

- > Fácil mantenimiento y conservación
- > La amplia apertura del capó del motor facilita el mantenimiento
- > Todos los filtros estándar son accesibles desde el suelo



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

## Asiento del conductor giratorio y muy cómodo

Montado sobre muelles y con ajuste de peso

## Techo de protección

Se puede plegar para el transporte

## FOPS

De serie para la cabina ROPS



La cabina de la Serie HC se puede equipar para diversos climas

- Con o sin calefacción y aire acondicionado
- Con aire acondicionado y sin calefacción

## Fácil de manejar

La plataforma de la serie de compactadores HC ofrece un gran espacio a los conductores. Está aislada de las vibraciones y es accesible por un lado.

El asiento del conductor es cómodo y se puede mover hacia delante y hacia atrás. Aquí, todos los conductores podrán encontrar su posición de trabajo ideal. Además, puede ajustarse individualmente en altura.

En resumen, 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 154 kW (206 CV), la Serie HC impresiona por su bajo nivel de presión acústica, que siempre permanece por debajo de 90 dB en la cabina del conductor.

El diseño inteligente de la guía de aire facilita una refrigeración del motor eficaz sin que se caliente el puesto del conductor, incluso a una temperatura ambiente de hasta 52 °C.



Los compactadores de la Serie HC están disponibles con una plataforma abierta o una cabina espaciosa. La plataforma abierta cuenta con asidero de subida y techo de protección de plástico reforzado con fibra de vidrio, que protege al conductor del sol y la lluvia.

# TOTALMENTE CLARO

Manejo intuitivo gracias al diseño de cabina autoexplicativo

## 01 Protección antivandalismo

> Tapa del tablero de instrumentos para evitar el vandalismo. Se incluye en el alcance de suministro estándar.

## 02 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.

## 03 Pantalla clara

> Pantalla con símbolos claros que muestra de manera fácil de entender el estado de las máquinas y las señales de fallo.

## 04 Depósito de gran capacidad

> Permite un tiempo de funcionamiento prolongado y menos paradas para repostar.



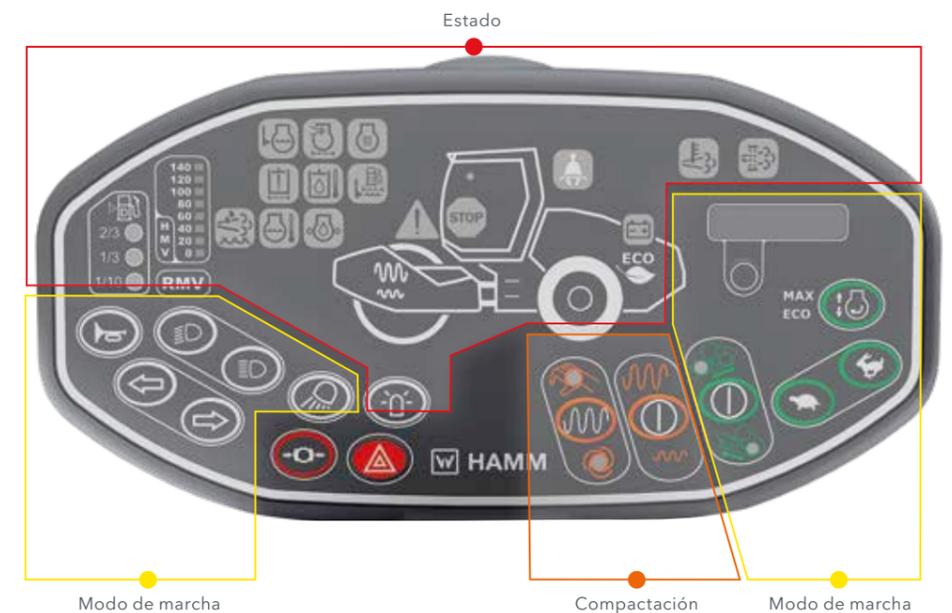
## Vista de la cabina clara

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 eléctrica. 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.

## Diseño claro para una compactación de calidad

El tablero de instrumentos muestra al conductor 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 importante para una compactación del suelo de primera calidad.



El accionamiento se controla mediante un joystick eléctrico. Los botones del joystick hacen que el control del sistema sea intuitivo.

El tablero de instrumentos junto al volante contiene indicaciones de estado y de parámetros, así como todos los botones que no se usan con frecuencia. Todas las pantallas e interruptores están agrupados en unidades funcionales con marcas de color. Esto facilita el manejo, ya que aquí se aplica lo mismo que en el resto de compactadores de HAMM: Mismo color, mismo grupo de funciones.

# BUENA VISIBILIDAD PARA UNA COMPACTACIÓN DE CALIDAD

Una vista sin obstáculos para 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.

Cuatro potentes faros LED ofrecen una iluminación excelente de la zona de trabajo cuando está oscuro.



Vista despejada de la parte trasera sin la interferencia del tubo de escape.

## 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.

Quando se conduce hacia delante, el tambor queda siempre en el 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. No hay pilares que bloqueen la vista del conductor. El tubo de escape está colocado de manera que no interfiere con la vista panorámica. Por tanto, la buena visibilidad contribuye a la calidad de la compactación y ofrece un alto grado de seguridad.

# 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 de hasta 76,6 kg/cm es tan impresionante como su fuerza centrífuga: el mejor requisito previo para una compactación eficiente y rápida con un gran efecto de profundidad.

El potente motor de Cummins aporta plena fuerza de compactación en todo momento. Los vibradores funcionan fluidamente y operan a la frecuencia nominal inmediatamente después de la activación.

### Preselección de velocidad disponible de serie

Empleando la preselección de velocidad máxima instalada de serie, la velocidad constante contribuye a una compactación homogénea.

El sistema automático de vibración también garantiza que la vibración se desconecte en cuanto los compactadores de tambor único se detengan. Esto evita la sobre compactación y garantiza superficies de primera calidad.

### 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.

### Moderno control del accionamiento

Los compactadores de la Serie HC están equipados de serie con el sistema de gestión de máquinas electrónico «HAMMTRONIC», que supervisa las funciones del motor y de conducción. El sistema ajusta automáticamente el recorrido y los accionamientos de vibración, así como el régimen de revoluciones del motor, a las condiciones de operación en cada momento. Esto reduce significativamente el consumo de combustible, así como las emisiones de ruido y de escape.

### Diversas opciones de tambor

En todas las categorías de peso se dispone de compactadores con tambor liso o tambor de pata de cabra.

También hay disponibles segmentos de pata de cabra. Con ellos, el mismo compactador se puede utilizar con tambor liso o como tambor de pata de cabra.

Para unas condiciones de trabajo óptimas tanto en marcha hacia delante como hacia atrás, la barra de rascador para tambores lisos y de pata de cabra es parte del alcance de suministro estándar.



Tambor liso



Tambor de pata de cabra

# DIRECCIÓN PRECISA Y CONDUCCIÓN SEGURA

Manejo óptimo en cualquier situación



La protección de la manguera de grandes dimensiones en cada lado del tambor evita que se dañen las mangueras hidráulicas.



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.

## Capacidad de ascenso

El diseño del grupo motopropulsor proporciona una gran habilidad para escalar. Los compactadores son ideales para la compactación en terrenos escarpados. Superan con facilidad pendientes de hasta el 54 %, y el eje trasero con deslizamiento limitado evita el derrapaje de las ruedas.



Los compactadores gozan de una excelente tracción incluso en terrenos abruptos y tienen una gran distancia al suelo.

# EL MEJOR EN SU CATEGORÍA

Grupo motopropulsor actualizado

## Tecnología de motor con los estándares Tier 3

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 154 kW (206 CV) y 6 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. Cumple con los requisitos de UN ECE R96 (Tier 3), lo que quiere decir bajas emisiones de escape y bajo consumo de combustible.

La unidad de potencia tiene tres filtros de combustible de serie. De esta forma, el exceso de agua se elimina del combustible y se garantiza la fiabilidad del funcionamiento.



## Modo ECO con el régimen del motor correcto

La potencia del motor se puede emplear en dos etapas: En el modo «máximas rpm» o en el modo ECO. En el modo ECO, la velocidad se reduce. El sistema HAMMTRONIC de gestión de máquinas también controla el régimen del motor en función de los requisitos de carga. Al hacerlo, el régimen de revoluciones del motor diésel aumenta solo lo necesario para la respectiva situación de conducción o de trabajo. Los demás componentes funcionarán entonces en el rango óptimo, de acuerdo con la situación de trabajo.

Por tanto, los compactadores de la Serie HC trabajan de manera extraordinariamente económica: Pueden alcanzar ahorros de combustible de hasta el 20 % en comparación con los modelos predecesores.

**RPM**   
con el modo ECO

**HMV**   




 **HAMM SUSTAINABILITY**



# MANTENIMIENTO EFICIENTE

En solo unos pasos

## Ergonomía y eficiencia

Las pocas tareas de servicio y mantenimiento que requieren los compactadores de la Serie HC se realizan rápidamente. Todos los puntos de servicio y la batería son fácilmente accesibles desde el suelo. Y los puntos clave para las inspecciones diarias están situados en un lateral de la máquina, para facilitar el trabajo.

## Siempre informados

Para garantizar una inspección rápida y en profundidad, HAMM utiliza la herramienta de diagnóstico WIDIAG de Wirtgen Group.

Para clientes que además quieren aprovechar las ventajas del diagnóstico a distancia y de un sistema de gestión de flotas eficiente, la Serie HC se puede equipar con el sistema de servicios telemáticos de Wirtgen Group.



Pocos puntos de servicio hacen posible una gran calidad: Por tanto, el mantenimiento diario se lleva a cabo rápidamente.

Los puntos de mantenimiento son fácilmente accesibles. Esto simplifica enormemente el mantenimiento.

### 01 Sistema eléctrico central

> Fácil acceso a la columna de dirección

### 02 Capó del motor

> Gran apertura, lo que facilita las inspecciones

### 03 Filtros

> La revisión y sustitución de los filtros del motor y los filtros del aceite hidráulico es extraordinariamente sencilla

### 04 Depósito diésel

> Grandes dimensiones, fácil de llenar



## HAMMTRONIC

El sistema de gestión de máquinas electrónico HAMMTRONIC supervisa todas las funciones del motor y de conducción. Ajusta automáticamente el accionamiento de marcha, el accionamiento de vibración u oscilación y el régimen del motor a las condiciones de operación en cada momento. Esto reduce el consumo de combustible, así como las emisiones de ruido y de escape.



## Diseño

Desde la década de 1980 HAMM integra el diseño como una parte primordial del desarrollo de productos, y con éxito, puesto que ha recibido 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.



**HAMM**  
SUSTAINABILITY

# 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 compactadores 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.

## Indicador de frecuencia

Muestra la frecuencia en el tablero de instrumentos.

## Luz omnidireccional

Para una mayor seguridad. Equipada con LED.

## Luz de marcha

Iluminación para pasar al transporte por carretera de acuerdo con las regulaciones nacionales.

## Lámparas de trabajo LED cuádruples

Cuatro lámparas LED en la cabina o plataforma y techo de protección.

## Neumáticos

Puede elegir entre neumáticos estándar, EM y de tractor.

## Rascadores

Rascadores de plástico o de acero para tambores lisos.

## Cabina ROPS (FOPS nivel I)

Cabina espaciosa y cómoda con una gran altura

## Techo de protección

Techo de protección en ROPS (FOPS nivel 1) o techo de protección.



Segmentos de pata de cabra



HCM (HAMM Compaction Meter)

# 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](http://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](http://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](http://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](http://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.

# VISTA GENERAL DE LOS DATOS TÉCNICOS



SERIE HC					
Datos básicos				Tambores/variantes	
Tipo de máquina	Categoría de peso (t)	Ancho del tambor (mm)	Potencia del motor (kW)	V	P
<b>Las máquinas cumplen con las emisiones de escape de UN ECE R96 (Tier 3)</b>					
HC 208 D	20	2140	154	•	•
HC 228 D	22	2140	154	•	•
HC 268 D	26	2140	154	•	•

D = Accionamiento del tambor    V = Tambor de vibraciones    P = Tambor de pata de cabra

**HAMM AG**

Hammstraße 1  
95643 Tirschenreuth  
Alemania

T: +49 9631 80-0  
F: +49 9631 80-111  
M: info@hamm.eu

 [www.hamm.eu](http://www.hamm.eu)



Para más información, escanee el código o visite  
[www.wirtgen-group.com/products-hamm](http://www.wirtgen-group.com/products-hamm)