



Potencia para el movimiento de tierras

# SERIE HC

HC 119 - HC 129





# DURACIÓN Y EFICIENCIA

Equipo de compactación moderno para una compactación del suelo potente

Desde principios del siglo XX, HAMM, fundada en 1878, se dedica a la fabricación de rodillos para la construcción de carreteras. En 1911, HAMM desarrolló el primer equipo de compactación para carreteras con motor diésel del mundo. 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 convencen por su diseño innovador y ergonómico. HAMM ha recibido más de 38 premios al diseño y la 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 cuentan 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.



## GAMA DE PRODUCTOS DE 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

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



# LO MÁS DESTACADO

Perfectamente equipado

## 01 Manejo y comodidad

- > Tablero de instrumentos, palanca, columna de dirección y asiento actualizados
- > Manejo sencillo, intuitivo y seguro con lenguaje neutro
- > Plataforma de conducción ergonómica y cómoda con mucho espacio



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

## 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 Técnica de motor



- > El modo ECO ahorra combustible y reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>
- > Emisiones de ruido reducidas
- > Potencia de compactación plena también en modo ECO



- > Motor apto para combustible B20

## 05 Compactación

- > Alta carga lineal estática y fuerza centrífuga
- > Vibración automática para superficies de alta calidad
- > Todos los modelos con accionamiento del tambor
- > Gran ángulo de inclinación del talud para una compactación eficiente
- > Rascadores dobles para evitar la acumulación de tierra y reducir el tiempo de inactividad

## 06 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

## Techo de protección de serie

techo de protección antivuelco opcional

## Conexión USB

y toma de 12 V en el puesto del conductor

## Compartimento de almacenamiento integrado

para documentos y objetos personales



Menos trabajo de dirección para el conductor del rodillo gracias a la dirección directa.

### Fácil de manejar

La plataforma del compactador de la Serie HC ofrece a los conductores mucho espacio, cuenta con aislamiento respecto a las vibraciones y es accesible desde el lado izquierdo.

El asiento del conductor es cómodo y se puede mover hacia delante y hacia atrás. Aquí, todos los conductores podrán encontrar una posición de trabajo 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

Pese a su motor de grandes dimensiones de 82 kW, los compactadores de la Serie HC presentan un nivel de ruido sorprendentemente bajo, especialmente cuando funcionan en el modo ECO.

El óptimo diseño 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.



# TOTALMENTE CLARO

Manejo intuitivo gracias al diseño de cabina autoexplicativo

## 01 Puesto del conductor

> Techo de protección o techo de protección antivuelco (opcional). Ambos equipados con asideros de subida y barandilla.

## 02 Protección antivandalismo

> Tapa del tablero de instrumentos para evitar el vandalismo como parte del alcance de suministro estándar.

## 03 Amplitudes dobles

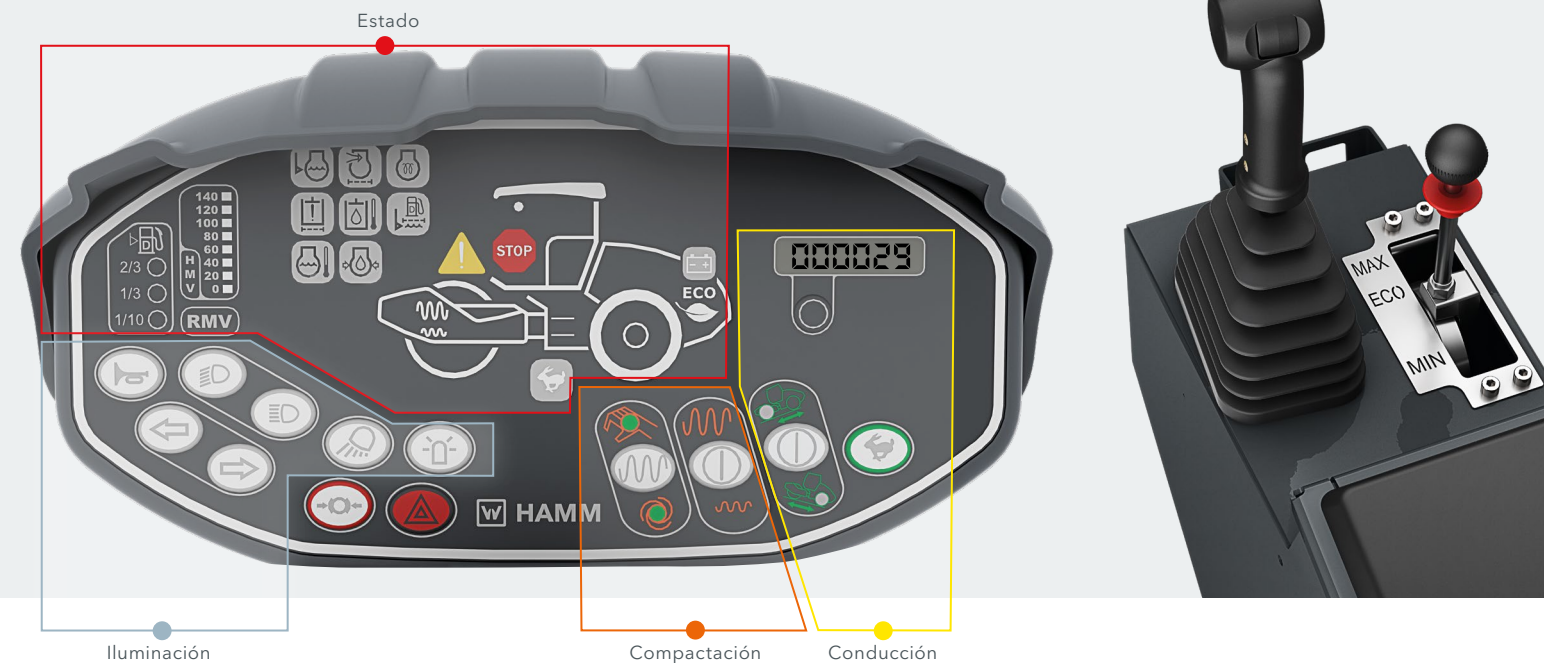
> El conductor puede elegir entre dos amplitudes para la compactación en el tablero de instrumentos. Esto hace posible compactar diversos suelos y grava.

## 04 Pantalla clara

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

## 05 Depósito de gran capacidad

> El depósito de gran capacidad permite trabajar durante mucho tiempo con menos paradas para repostar. Dispositivo de cierre doble.



La pantalla del conductor, diseñada con símbolos claros, facilita el manejo aun sin conocimientos de idiomas. La pantalla muestra con claridad el estado de la máquina e indica las señales de fallo.

### Estructura 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. 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 sencillo para una compactación de calidad

En el tablero de instrumentos, los conductores encontrarán todas las pantallas de estado importantes para el manejo. Están explicadas 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 manera 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 de primera calidad.



# VISIÓN SIN OBSTÁCULOS

Para trabajos seguros, completos y de primera



### Lámparas potentes

Los compactadores de la Serie HC están equipados de manera estándar con potentes lámparas de trabajo LED cuádruples. Las lámparas de trabajo delanteras y traseras y un piloto trasero garantizan la máxima visibilidad, incluso por la noche o en condiciones de poca luz.

### 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.

### Lámparas potentes

Los compactadores de la Serie HC están equipados de manera estándar con potentes lámparas de trabajo LED cuádruples. Las lámparas de trabajo delanteras y traseras y un piloto trasero garantizan la máxima visibilidad, incluso por la noche o en condiciones de poca luz.

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, y el tubo de escape está colocado de modo que no interfiera con la vista panorámica. La buena visibilidad contribuye a la calidad de la compactación y ofrece un alto grado de seguridad.



Vista completa del tambor, así como de la parte trasera y de los neumáticos, sin un tubo de escape que obstaculice la vista.

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.



# 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 Cummins aporta plena fuerza de compactación en todo momento, mientras la vibración funciona a la frecuencia nominal inmediatamente después de la activación. El conductor no nota el funcionamiento de los vibradores.

El sistema automático de vibración (opción) desconecta la vibración en cuanto los compactadores de tambor único se detienen. Esto evita la sobrecompactación y garantiza superficies de primera calidad.

## Capacidad para escalar y tracción óptima

El ingenioso diseño del grupo motopropulsor proporciona una gran habilidad para escalar. Todos los modelos cuentan con accionamiento del tambor, de manera que son ideales también para 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.

Un diferencial de bloqueo en el eje trasero de los compactadores garantiza una buena tracción. Esto también reduce el desgaste de los neumáticos.

## Monitorización de calidad

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

### Sistema automático de vibración

que conecta y desconecta la vibración

### Pendientes de hasta el 58 %

gracias al accionamiento del tambor

### Barra de rascador doble

condiciones de trabajo agradables tanto en marcha hacia delante como hacia atrás

### Alta carga lineal estática

de hasta 32,6 kg/cm





# 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 ACCIONAMIENTO

Soluciones robustas con modo ECO incluido

## Técnica de motor robusta

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 4 cilindros y 82 kW 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. Un separador de agua adicional también garantiza una buena tasa de disgregación del agua.

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



El motor también puede funcionar con combustible B20. Hasta el 20 % de este combustible se obtiene de fuentes biológicas.

## Modo ECO para manejo eficiente del combustible

El motor está diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo y el máximo valor para el cliente en cada aplicación. Las rpm optimizadas para el modo de viaje y vibración ahorran combustible.

La velocidad se puede ajustar entre 900 y 2200 rpm de manera continua mediante una palanca. A 1850 rpm, el modo ECO está activo de manera automática. Esto mantiene bajo el consumo de combustible, por lo que también las emisiones de CO<sub>2</sub> y de ruido son bajas. El desgaste del motor también se reduce significativamente.



## Plena potencia de compactación en todo momento

En el modo ECO, la frecuencia y la fuerza centrífuga, y por tanto la potencia de compactación, permanecen en un nivel elevado en todo momento. Esto es posible gracias a componentes hidráulicos de grandes dimensiones y a un sistema de control inteligente.

La eficiente refrigeración del aceite y el agua está diseñada de manera que el caudal del aire de refrigeración se adapta a la capacidad de refrigeración requerida. Esto también reduce tanto el consumo de energía como las emisiones de ruidos. El accionamiento está diseñado para utilizarse a temperaturas exteriores de hasta 52 °C.

Una alarma de seguridad independiente y una indicación de temperatura elevada del agua de refrigeración evita daños en caso de que la presión del aceite lubricante sea baja.



En el modo ECO, los compactadores trabajan a una velocidad reducida de 1850 rpm. La potencia de compactación sigue siendo elevada.



# MANTENIMIENTO SENCILLO

Eficiencia en cada detalle

## Mantenimiento diario rápido

Las pocas tareas de mantenimiento que requieren los compactadores de la Serie HC se realizan enseguida porque el compartimento del motor está muy bajo, por lo que es fácilmente accesible para los técnicos del taller. El capó del motor se puede abrir rápida y fácilmente y con un gran ángulo de apertura.

Además, todos los puntos de mantenimiento y la batería son fácilmente accesibles desde el suelo para comprobaciones y reparaciones. El sistema eléctrico central se encuentra en el puesto del conductor. Se puede revisar el sistema eléctrico central y trabajar en él estando de pie. El seccionador de batería integrado de serie garantiza la seguridad mientras se realizan trabajos de mantenimiento.

Para poder realizar trabajos de mantenimiento en cualquier situación, el equipamiento estándar también incluye un calzo y un juego de herramientas.

## Soluciones para conservar el valor del producto

El sistema WIDOS (sistema de documentación WIRTGEN GROUP) forma parte del paquete. Este sistema cubre todo el catálogo de piezas de repuesto y todas las instrucciones, planos hidráulicos, eléctricos y del sistema de mangueras, datos y documentación de la máquina, instrucciones de seguridad, imágenes de componentes y documentación de servicio en varios idiomas, en papel y en CD.

Cuando se necesitan repuestos, estos se consiguen rápidamente y con fiabilidad.

## Fácil mantenimiento y conservación

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



- 01 Aceite del motor**
  - > Nivel de llenado fácil de comprobar
  - > Llenado sencillo
- 02 Filtro de combustible**
  - > De fácil acceso para sustituir el filtro
- 03 Filtro y depósito de aceite hidráulico**
  - > Indicador de nivel de llenado de fácil acceso
  - > Llenado sencillo
- 04 Filtro de aire**
  - > Inspección visual sencilla
  - > El filtro de aire se sustituye de manera cómoda desde el nivel del suelo



### 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 casi 40 premios internacionales de diseño e innovación, convirtiéndose en el líder del sector de la construcción.



### Protección medioambiental de fábrica

Los rodillos HAMM destacan en la obra de construcción por su bajo consumo de combustible. Además, la mayoría de los modelos pueden funcionar tanto con diésel como con combustibles no fósiles. La fábrica principal de HAMM AG está certificada según la norma ISO 14001, ya que las emisiones y el consumo de recursos en la producción de rodillos se reducen día tras día.



# 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)

El HCM (HAMM Compaction Meter) ofrece información rápida sobre los resultados de la compactación. Muestra zonas débiles y ayuda a prevenir desplazamientos adicionales.

## Segmentos de pata de cabra

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

## Techo de protección

Techo de protección sobre ROPS (protección antivuelco) nivel 1 o techo de protección.

## Indicador de velocidad

Facilita el cumplimiento de las especificaciones de compactación.

## Luz omnidireccional

Para una mayor seguridad. Equipada con LED.

## Sistema automático de vibración

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



# 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. Gracias a los sistemas de monitorización inteligentes, como WITOS o JD Link\*, puede simplificar la planificación del mantenimiento de sus máquinas y aumentar la productividad y la rentabilidad.

> [www.wirtgen-group.com/telematics](http://www.wirtgen-group.com/telematics)

\* WITOS y JD Link actualmente no se encuentran disponibles en algunos países. Diríjase a su sede responsable o al distribuidor correspondiente.



# RESUMEN DE LOS DATOS TÉCNICOS



SERIE HC				Tambores
Datos básicos				V
Tipo de máquina	Categoría de peso (t)	Ancho del tambor (mm)	Potencia del motor (kW)	
HC 119	11	2140	82	•
HC 129	12	2140	82	•

V = vibración





# HAMM



## 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)