

Rodillos tándem eléctricos compactos

# SERIE HD COMPACTLINE

HD 10e - HD 12e



# COMPACTACIÓN SIN EMISIONES LOCALES

Rodillos tándem eléctricos para la construcción de asfalto y el movimiento de tierras

Desde principios del siglo XX, HAMM, fundada en 1878, se centra en la fabricación de rodillos para la construcción de carreteras, y desde entonces HAMM ha actuado como impulsora y fuente de ideas en este sector. Numerosas tecnologías y soluciones que hoy en día forman parte del estándar en la tecnología de compactación fueron desarrolladas por HAMM.

Los rodillos compactos articulados de accionamiento totalmente eléctrico de la serie HD CompactLine son verdaderos multitalentos para construcción de asfalto, movimiento de tierras y jardinería y paisajismo. Compactan la grava, gravilla o arena con la misma calidad que las calzadas hechas con asfaltos estándar y especiales.

Además, con su diseño tan compacto, trabajan de forma muy eficiente en espacios reducidos como, por ejemplo, el centro de la ciudad o caminos estrechos. La baja altura de construcción también permite compactar en naves, en aparcamientos y en cualquier lugar con limitación de altura del techo. Gracias a su gran capacidad de superar rasantes, los rodillos de la HD CompactLine dominan incluso tareas exigentes, como la compactación en rampas de acceso empinadas.

Los ocho modelos completamente eléctricos están disponibles como rodillos vibratorios, de oscilación y combinados, con anchos de tambor de 1,00 m y 1,20 m. Todos funcionan sin emisiones locales, y en particular los modelos con oscilación son extremadamente silenciosos.



## CARTERA DE PRODUCTOS DE HAMM

### RODILLOS TÁNDEM ARTICULADOS

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

### RODILLOS TÁNDEM DE DIRECCIÓN PIVOTANTE

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

### COMPACTADORES

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

### RODILLOS DE NEUMÁTICOS

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

# LO MÁS DESTACADO

Perfectamente equipado

## 01 Accionamiento totalmente eléctrico

- > Concepto integral sostenible
- > Batería de iones de litio fija
- > Función de parada automática de serie
- > Capacidad de la batería para una jornada laboral típica

## 02 Compactación sin emisiones locales

- > Motores eléctricos silenciosos en lugar de motores diésel
- > Sistema de 48 V
- > Elevada eficiencia gracias a motores síncronos

## 03 Manejo y confort

- > Lenguaje neutro, manejo sencillo
- > Condiciones de trabajo ergonómicamente óptimas
- > Gran libertad de movimiento para todos los conductores
- > Excelentes características de conducción y maniobrabilidad
- > Manejo idéntico al de los modelos con motores diésel

## 04 Condiciones de visibilidad

- > Compactación segura y de alta calidad gracias a una perfecta visión de los bordes del tambor, del entorno de la máquina y de la obra
- > Buena iluminación en la oscuridad

## 05 Compactación

- > La articulación pendular de 3 puntos y los grandes diámetros de los tambores permiten una compactación homogénea
- > Gran potencia de compactación gracias a la alta carga de la línea
- > Compactación de alta calidad incluso en áreas pequeñas

## 06 Sistema de rociado

- > Sistema de agua fiable para un rociado constante
- > Fácil de llenar y vaciar

## 07 Transporte y seguridad

- > Carga rápida a través del punto de elevación central
- > Transporte seguro gracias a los numerosos puntos de amarre

## 08 Mantenimiento y servicio

- > Mantenimiento extremadamente sencillo y rápido
- > Boca de llenado grande para el depósito de agua
- > Los componentes eléctricos no requieren mantenimiento



- > La máquina de alquiler ideal
- > Diseño excepcional



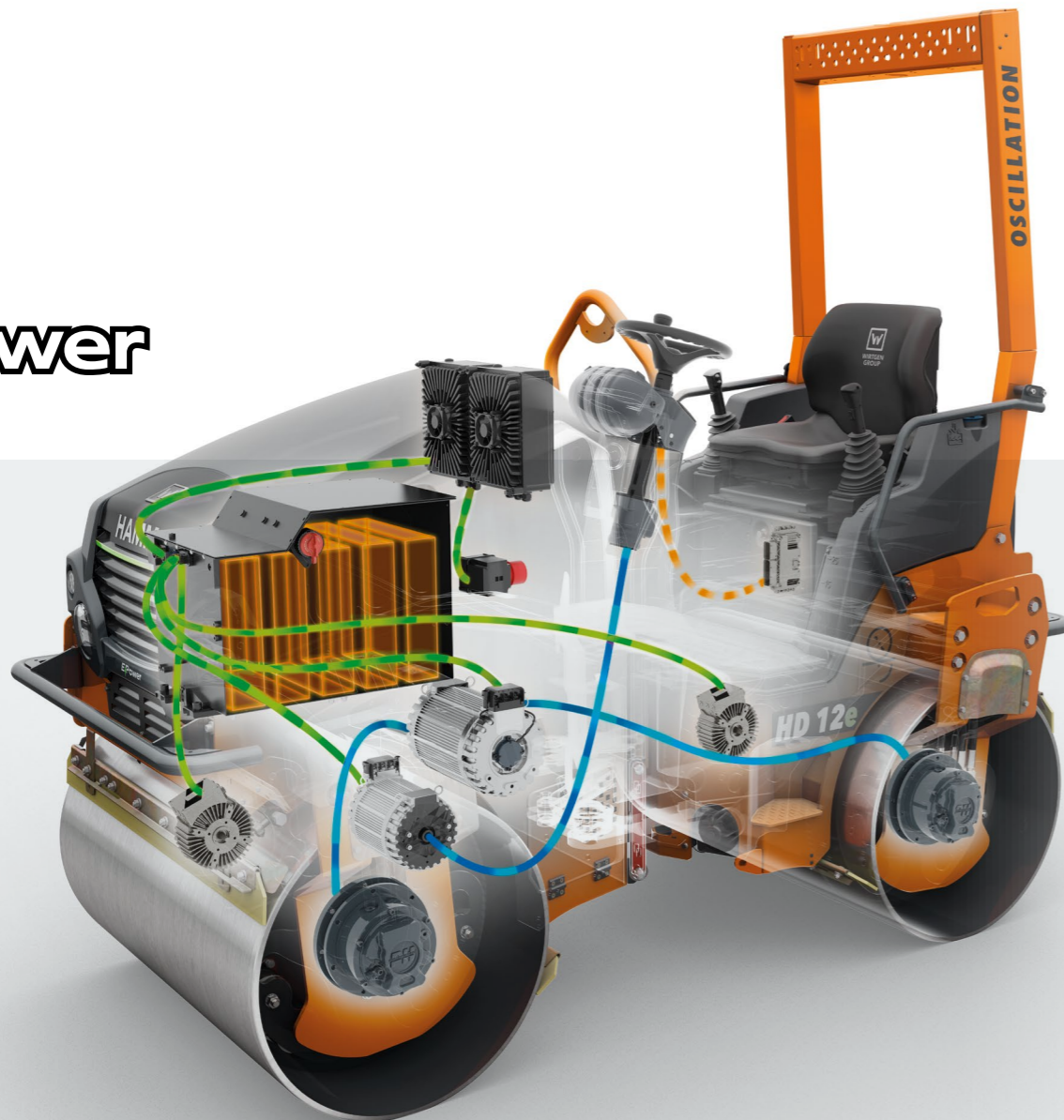
HAMM SUSTAINABILITY engloba soluciones y tecnologías innovadoras que contribuyen a los objetivos de sostenibilidad de WIRTGEN GROUP.

# COMPACTACIÓN SILENCIOSA Y SIN EMISIONES

Bajo consumo de energía gracias a una elevada eficiencia

Con ocho modelos totalmente eléctricos en la categoría de 2,5 t, HAMM vuelve a marcar un hito en la tecnología de compactación. El manejo de los rodillos eléctricos es idéntico al de los otros modelos de la serie HD CompactLine. Una gran

ventaja: Gracias al accionamiento eléctrico, los modelos HD 10e (ancho del tambor: 1,00 m, peso máximo de servicio: 2,5 t) y HD 12e (ancho del tambor: 1,20 m, peso máximo de servicio: 2,7 t) no generan emisiones en la obra.



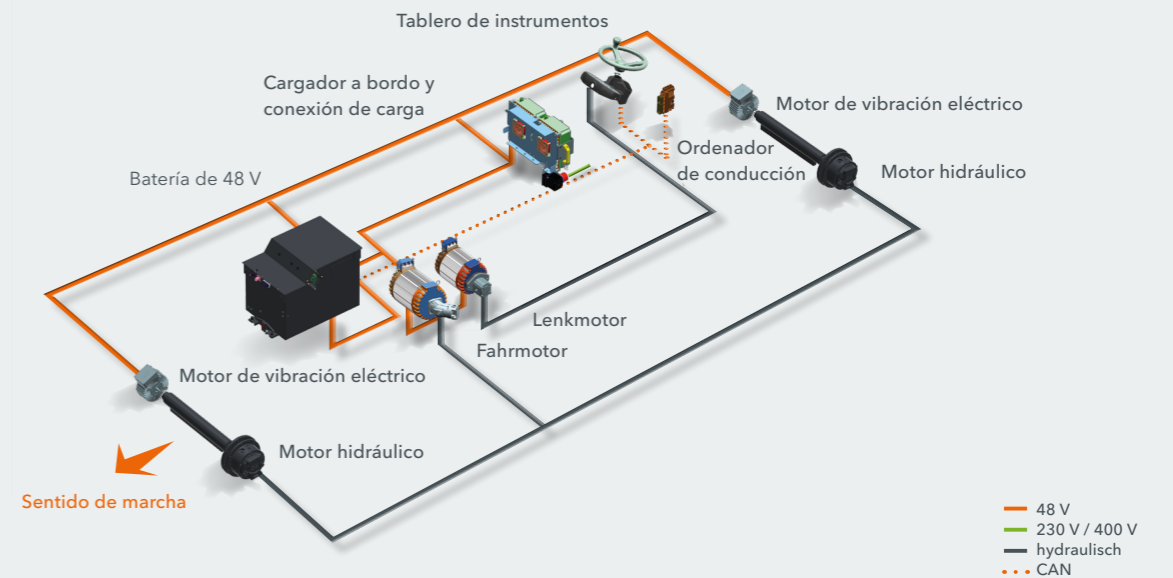
## La batería de iones de litio suministra energía a todos los accionamientos

Una batería de iones de litio con una capacidad de 23,4 kWh suministra la energía para los motores de tracción, dirección y vibración u oscilación mediante un sistema de 48 V (sistema de baja tensión). No es necesaria una cualificación especial del personal para manipular el sistema de baja tensión.

## Concepto de accionamiento que ahorra energía

El accionamiento de las unidades de vibración y oscilación es exclusivamente eléctrico, y los componentes electrohidráulicos se han diseñado desde cero y requieren muy poca energía. Gracias a estas medidas, la eficiencia es prácticamente el doble que la de los rodillos equivalentes con motores de combustión. Por ello, el consumo de energía de los rodillos eléctricos es mucho menor. En combinación con la potente batería (23,4 kWh), se dispone de energía suficiente para una jornada de trabajo típica.

Todos los componentes eléctricos convencen desde el primer momento por su elevado par motor. Gracias a este concepto, la potencia está disponible constantemente y ofrece picos elevados cuando es necesario. Además, una gran parte de la energía de frenado vuelve al sistema mediante la recuperación.



# CONCEPTO INTEGRAL SOSTENIBLE

Energía para una jornada de trabajo completa

## Carga rápida

La batería está dimensionada para funcionar a temperaturas ambiente de hasta 45 °C y proporciona suficiente energía para una jornada de trabajo típica. Puede cargarse de dos formas: mediante un conector de carga rápida (400 V, CEE) o un conector con adaptador Schuko (230 V).

La carga de la batería de 0 % a 100 % requiere unas 4 horas con el conector de carga rápida (400 V). El cargador rápido adecuado (opción) está integrado en la máquina y por tanto va siempre a bordo, pero se puede extraer fácilmente. Mediante el conector con adaptador Schuko (230 V), el proceso de carga de 0 % a 100 % requiere unas 7,5 h.

## Concepto integral sostenible

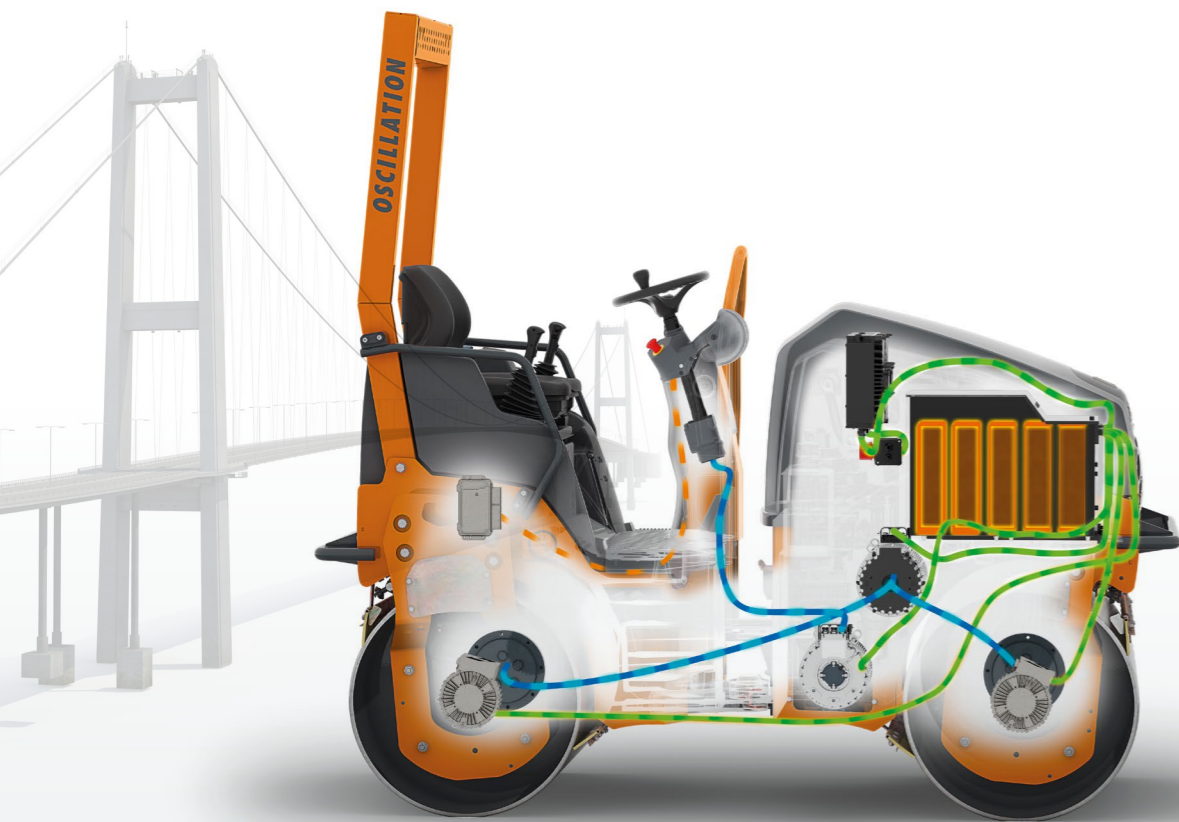
HAMM ha diseñado los rodillos eléctricos con todo detalle para ahorrar recursos. Entre otras cosas, se ha incorporado de serie una función de parada automática. Esta desactiva todas las funciones cuando la máquina está detenida. De este modo se ahorra energía. A ello se añade la posibilidad de trabajar en el modo ECO. En este modo, el sistema de control limita la velocidad de trabajo a 5 km/h. Esto también reduce el consumo de energía, al igual que la iluminación LED instalada de serie.

## Ahorro en la dirección

El nuevo sistema de control de la dirección también ahorra energía, ya que en la posición de estacionamiento el consumo es igual a cero. El motor de la dirección se activa solo cuando se acciona la palanca de marcha eléctrica. A continuación, el rodillo puede dirigirse sin esfuerzo gracias a una respuesta sensible y un suministro de energía orientado a la demanda.

## HAMMTRONIC a bordo

El sistema de gestión de la máquina HAMMTRONIC supervisa y controla los componentes de los rodillos sin emisiones locales. Junto con las palancas de marcha eléctrica, la máquina puede controlarse de forma extremadamente cómoda y precisa. Para las maniobras de aceleración y frenado se implementan las rampas adecuadas.



## HAMM > RODILLOS COMBINADOS ELÉCTRICOS CON OSCILACIÓN



### Sin emisiones locales y extraordinariamente silenciosos

Cuatro de los modelos eléctricos están equipados con tambores de oscilación, entre los cuales hay dos rodillos combinados. Aquí, la oscilación silenciosa se une al accionamiento eléctrico silencioso. Estos rodillos compactan de manera extremadamente silenciosa, no generan emisiones locales y emiten muy pocas vibraciones al entorno. Por tanto, son ideales para la compactación en zonas sensibles a las vibraciones y al ruido, por ejemplo, cerca de hospitales o edificios históricos.

# MÁXIMO CONFORT

Condiciones de trabajo óptimas para una compactación de primera clase

## Rodillos con factor de bienestar

Los rodillos de la HD CompactLine ofrecen una posición sentada cómoda con mucha libertad de movimiento. El asiento es regulable longitudinalmente y siempre hay espacio suficiente para los brazos. Además, para trabajar cómodamente y acceder con seguridad, se han montado apoyabrazos a ambos lados. Además hay un compartimento para documentos y objetos personales. El silencioso funcionamiento gracias al accionamiento eléctrico es extraordinariamente agradable tanto para el conductor como para el entorno.

## Puesto de trabajo confortable

El asiento del conductor, la columna de dirección, el apoyabrazos, la palanca de marcha y el estribo están mecánicamente desacoplados del chasis. Esto significa que apenas se transmiten vibraciones al asiento del conductor. Todo esto hace que trabajar con la HD CompactLine sea agradable incluso durante largos periodos. En combinación con la articulación pendular de 3 puntos, capaz de amortiguar eficazmente las sacudidas, los rodillos de la serie HD CompactLine ofrecen una comodidad de conducción de primera categoría.

**Funcionamiento silencioso**  
gracias al accionamiento eléctrico

**Toma de carga USB**  
y enchufe de 12 V de serie

**Asiento del conductor confortable**  
disponible en múltiples variantes

En el suelo del puesto del conductor hay mucho espacio, incluso para piernas largas.



# TOTALMENTE CLARO

Claro, estructurado y comprensible para todos

## Manejo: sencillo e intuitivo

El manejo de la Serie HD CompactLine es extremadamente sencillo y se aprende en pocos minutos. Mediante indicadores claros, símbolos inequívocos y colores puede reconocerse fácilmente la función de cada uno de los elementos de manejo. Esto facilita mucho el trabajo al personal nuevo. No se requieren conocimientos de idiomas, de modo que los conductores pueden compactar con alta calidad en muy poco tiempo.

El manejo de los rodillos tándem eléctricos y el de las versiones con accionamiento diésel es prácticamente idéntico. Por ello, el cambio de un modelo a otro es muy sencillo.



### 01 Tablero de instrumentos

> Tablero de instrumentos claro con manejo independiente del idioma

### 02 Protección antivandalismo

> La tapa robusta y con cierre sobre el tablero de instrumentos protege eficazmente contra el vandalismo

### 03 Dos palancas de marcha

> Dos palancas de marcha de serie permiten controlar el sistema de tracción cómodamente a ambos lados

### 04 Apoyabrazos

> Ayudan durante el acceso  
> Disponibles con y sin acolchado

### 05 ROPS

> ROPS rígido o abatible  
> Con techo de protección (metálico o de lona) según la versión

# TODO SIEMPRE A LA VISTA

Control permanente de los bordes del tambor y del entorno de trabajo



## Buena visión por la noche

Los rodillos tándem eléctricos de la HD CompactLine pueden equiparse con faros de trabajo en la protección antivuelco ROPS. Las luces LED, de larga duración y gran intensidad, garantizan una buena visibilidad en las obras nocturnas o en los túneles. Además, se puede añadir una potente iluminación adicional a los bordes del tambor.



Mucho espacio lateral para trabajar a lo largo de cantos de bordillos gracias a los anchos paneles elevados.

## Holgura lateral de serie

Gracias a las suspensiones de los tambores desplazadas hacia dentro, todos los rodillos tándem eléctricos de la serie HD CompactLine proporcionan una holgura lateral extremadamente elevada. Además, los tambores suspendidos bilateralmente pueden trabajar con un desplazamiento de trazada de 50 mm. Esto permite la compactación cerca de paredes, cantos de bordillos y otros límites.

## Cintura de avispa para una buena visibilidad

Un rasgo distintivo de la Serie HD CompactLine es su cintura de avispa. Proporciona una visión sin obstáculos de los bordes del tambor, así como del entorno situado delante y junto a la máquina. Al igual que en las variantes accionadas por diésel, las condiciones de visibilidad en los modelos eléctricos también son perfectas. La disposición inteligente de la batería, el convertidor y el resto de componentes eléctricos hace posible la forma especial del capó del motor. De ahí se derivan las buenas condiciones de visibilidad y muchas otras ventajas.



Visión directa de los bordes del tambor: factible por su cintura de avispa.



# GRAN FUERZA DE COMPACTACIÓN

Soluciones inteligentes en su diseño compacto

## Tambores de gran tamaño

El gran diámetro de los tambores garantiza una alta calidad de compactación porque evita activamente la formación de bultos y abolladuras. Y esto es precisamente parte del éxito de la Serie HD CompactLine, porque sus tambores son considerablemente más grandes que los de rodillos comparables de esta clase. La HD CompactLine destaca por sus buenos resultados de trabajo.

## Líder en fuerza de compactación

La HD Compact-Line también destaca por su fuerza de compactación: en la compactación dinámica con vibración, alcanza fuerzas centrífugas significativamente mayores que otros modelos de este segmento de mercado. A ello se añade una elevada carga lineal estática.

## Medición del progreso de la compactación

HCM (HAMM Compaction Meter) y HTM (HAMM Temperature Meter) ofrecen a los usuarios un valioso apoyo: el HCM ayuda a evaluar si un área necesita ser compactada más o no. Esto minimiza el número de pasadas y evita la sobrecompactación. El HAMM Temperature Meter (HTM) muestra la temperatura actual del asfalto en el tablero de instrumentos.



## Todos los tipos de compactación posibles

Los rodillos eléctricos de la HD CompactLine están disponibles con tambores de vibración y oscilación, así como con juegos de ruedas como rodillos combinados. Están disponibles las siguientes versiones:

### > Rodillo tándem con dos tambores de vibración (VV)

Los dos tambores pueden vibrar por separado. Además, la frecuencia de vibración se puede cambiar pulsando una tecla.

### > Rodillo tándem con un tambor de vibración y otro de oscilación (VO)

HAMM es el único fabricante del mundo que ofrece tambores de oscilación en el segmento compacto. Esto también se aplica a los modelos de accionamiento eléctrico. Esto significa que esta tecnología suave, silenciosa y eficiente puede utilizarse también en obras pequeñas.

### > Rodillos combinados con vibraciones (VT)

Los rodillos combinados están equipados con un tambor de vibración en el eje delantero y un juego de ruedas en el eje trasero.

### > Rodillos combinados con oscilación (OT)

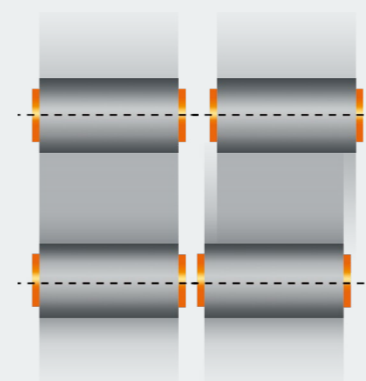
Los rodillos combinados están equipados con un tambor de oscilación en el eje delantero y un juego de ruedas en el eje trasero. En esta configuración compactan de manera muy silenciosa y sin mucha vibración.



## Calidad gracias a la distribución uniforme del peso

Gracias a la articulación pendular de 3 puntos, el peso se distribuye uniformemente en el tambor y eje delanteros y traseros. Esto contribuye a una conducción en línea recta perfecta, una enorme estabilidad en curvas, así como a una gran seguridad de vuelco. También se evitan las deformaciones en el asfalto. El resultado: gran seguridad y unas superficies de asfalto sumamente planas, incluso en curvas cerradas.

## HAMM > MANIOBRAR HASTA EL BORDE



### Desplazamiento de trazada de serie

En los modelos HD10e - HD12e, un desplazamiento de trazada de 50 mm hacia la derecha garantiza una fácil maniobrabilidad. En particular, es posible la compactación hasta el borde, frente a los límites y los obstáculos.

**Articulación pendular de 3 puntos**

para una distribución del peso homogénea

**Compactación de alta calidad**

también en pequeñas superficies

**Gran espacio a los lados**

gracias a los anchos paneles elevados

# GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA

Sofisticado en todos los detalles



## Siempre listo para salir

Un sistema de rociado con agua funcional es imprescindible para una compactación de alta calidad. En la HD CompactLine, la cantidad de agua se ajusta fácilmente en el tablero de instrumentos. El sistema de rociado se puede activar con un interruptor de pie adicional.

Para garantizar que las boquillas pulverizadoras de las barras de pulverización estén siempre listas para su uso, el agua de la HD CompactLine se filtra 3 veces: con un filtro de agua autolimpiable en la tapa del depósito, con un filtro en la boca de llenado y con filtros separados delante de las boquillas pulverizadoras.

**Triple filtración**  
para un rociado eficaz

**Cantidad de agua regulable**  
en 3 niveles con el pulsador del tablero de instrumentos

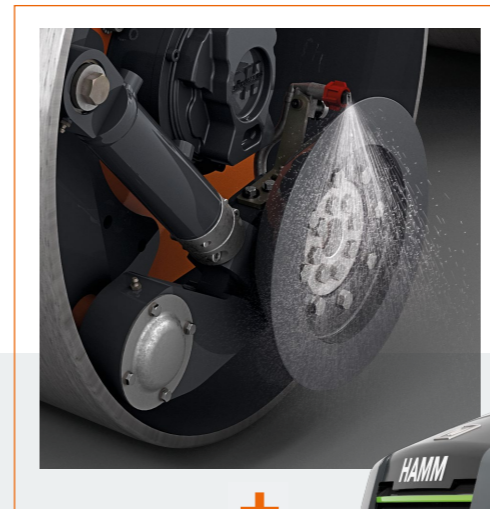
**Interruptor de pie**  
para un rociado rápido adicional

## Inspección y vaciado sencillos y rápidos

La inspección de los filtros y el vaciado rápido del depósito se encuentran entre las principales tareas de mantenimiento de la instalación de agua. HAMM tiene soluciones para ambas.

El filtro grande de agua autolimpiable se revisa en segundos porque está situado directamente detrás de la tapa del depósito. La salida central del depósito de agua está situada

en el punto más bajo de la máquina, debajo del asiento del conductor. Esta posición permite un vaciado completo. Basta con un movimiento de muñeca para vaciar completamente el depósito de agua del bloque trasero.



Hay un sistema de rociado independiente para el equipo de corte y presión de bordes. Puede activarse desde el puesto del conductor con un interruptor. El cambio de los rodillos de presión y los discos de corte es sumamente fácil y sencillo: Soltar el tornillo central, cambiar ¡y listo!

# DE A A B SIN DIFICULTAD

## Transporte rápido

### Rapidez de carga y descarga

HAMM ha procurado que la carga de los rodillos sea fácil. Los rodillos se fijan de forma rápida y segura al vehículo de transporte a través de numerosos puntos de amarre de fácil acceso. Su descarga en la zona de obras resulta igualmente ágil.

Característica destacada: todos los rodillos tándem eléctricos pueden cargarse a través del punto de enganche central. De este modo pueden depositarse también en zanjas o zonas de obra estrechas para compactar allí.



### ROPS abatible

La protección antivuelco ROPS ofrece mucha seguridad a los conductores. La barra está disponible opcionalmente con un mecanismo de plegado fácil de utilizar. De este modo, el rodillo se reduce para el transporte. Y esto se traduce en una flexibilidad máxima.

### Muchas características de seguridad

Los rodillos de la Serie HD CompactLine ofrecen mucha seguridad. Por ejemplo, a la hora de subir a la máquina, los conductores encuentran intuitivamente agarraderos donde los necesitan. Durante la conducción y la compactación, la visibilidad de la obra es siempre muy buena gracias al diseño de la máquina y a la iluminación.

El cinturón de seguridad del conductor viene de serie. Opcionalmente hay disponible un indicador de cierre del cinturón de seguridad, que advierte automáticamente si no se ha puesto el cinturón.

Para la seguridad de la máquina y un funcionamiento fiable, HAMM también ha integrado una cubierta estable y con cierre en el tablero de instrumentos. Protege eficazmente contra el vandalismo y los daños que podrían impedir un funcionamiento seguro.

Opcionalmente, los rodillos pueden equiparse también con una alarma de marcha atrás, que avisa automáticamente a los alrededores mientras se circula marcha atrás.



# CÓMODAS REVISIONES

Todos los puntos de servicio en un lateral

## Mantenimiento superrápido

El mantenimiento diario de la serie HD CompactLine es sencillo y además se completa con rapidez. Gracias a la amplia electrificación, el volumen de aceite se reduce en más del 70 %, ya que hay pocas piezas de desgaste a bordo que deban lubricarse.

Ningún componente eléctrico de los rodillos eléctricos requiere mantenimiento. Por este motivo, el número de puntos de servicio de los rodillos eléctricos es sorprendentemente bajo en comparación con los modelos diésel. No es necesario cambiar la batería durante la vida útil de la máquina.

## Todo fácilmente accesible

Los pocos puntos de mantenimiento se pueden reconocer fácilmente bajo el capó de apertura amplia. Se puede acceder a ellos sin herramientas. Por eso, la comprobación y la sustitución de los filtros resultan muy sencillas. El rellenado de aceite hidráulico se lleva a cabo cómodamente gracias a la amplia boca de llenado. Además, el sistema eléctrico central se encuentra en la columna de dirección. Esto permite una inspección rápida y un mantenimiento muy sencillo.



### 01 Capó del motor

Amplia apertura, facilita las revisiones

### 02 Tomas de carga

Dos conectores de fácil acceso a bordo:  
 > Conector de carga rápida (400 V, CEE)  
 > Conector (230 V, adaptador Schuko)

### 03 Filtro

Fácil control y sustitución de los filtros del aceite hidráulico

### 04 Depósito de agua

De generosas dimensiones, fácil de rellenar

### 05 Sistema eléctrico central

Fácilmente accesible en la columna de dirección



## Perfectos para alquiler

El manejo intuitivo de la Serie HD CompactLine constituye también un factor de seguridad y rentabilidad. Permite una compactación segura y pro-ductiva desde el primer momento. También las empresas de alquiler de maquinaria valoran esta ventaja, puesto que los rodillos de la Serie HD CompactLine, además de ser compactos y productivos, ofrecen un manejo muy sencillo.



## Diseño

Desde la década de 1980 HAMM integra el diseño como una parte primordial del desarrollo de productos, y con éxito, puesto que HAMM ha recibido 40 premios internacionales de diseño e innovación, convirtiéndose en el líder del sector de la construcción.



## Protección medioambiental de fábrica

Los rodillos eléctricos de HAMM convencer en la obra por su bajo consumo de energía, ya que están ajustados para ahorrar recursos. La fábrica principal de HAMM AG está certificada según la norma ISO 14001, esto significa que día tras día se reducen las emisiones y el consumo de recursos en la producción de rodillos.



# OPCIONES PARA TODOS LOS CASOS

Adaptadas a la perfección para todas las aplicaciones y regiones

**HAMM ha pensado en todo. Cada empresa de construcción de carreteras puede encontrar el equipamiento más adecuado a sus necesidades en la larga lista de elementos opcionales.**

## ROPS

Disponibles con techo de protección (metal) FOPS nivel I o abatible con o sin techo de protección.

## Equipo de corte y presión de bordes

Para todos los modelos a partir de 2,5 t. Bien visible. Está diseñado para lograr un trazado preciso de las trayectorias. Con marcador de trazada bajo petición. Rodillos de presión y discos de corte en muchos tamaños y diámetros y muy fáciles de cambiar.

## Rascadores abatibles

Limpian los tambores. Plegables mediante palanca de pie. Unas chapas protectoras adicionales dirigen el agua del sistema de rociado al tambor.

## HCM (HAMM Compaction Meter)

Instrumento de medición de compactación. Determina la rigidez durante la compactación dinámica. Ayuda a evaluar si es necesario compactar más los cimientos o no. Reduce el número de pasadas, evita la sobrecompactación.

## HTM (HAMM Temperature Meter)

Mide la temperatura de la superficie del asfalto y la muestra en el tablero de instrumentos.

## Iluminación del borde del tambor

Iluminación LED potente. Proporciona seguridad en las operaciones en la oscuridad.



Iluminación del borde del tambor



Faldones térmicos



Techo de protección

# 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)



## 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)



## 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)



## 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.

# RESUMEN DE LOS DATOS TÉCNICOS



## SERIE HD COMPACTLINE RODILLOS ELÉCTRICOS TÁNDEM Y COMBINADOS

Datos básicos						Tambores/variantes			
Modelo de máquina	Categoría de peso (t)	Ancho del tambor (mm)	Batería	Capacidad de la batería	Anchura de trabajo máx. (mm)	VV	VO	VT	OT
<b>Máquinas que no generan emisiones</b>									
HD 10e	2,5	1000	48 V Li-Ion	23,4 kWh	1050	•	•	•	•
HD 12e	2,5	1200	48 V Li-Ion	23,4 kWh	1250	•	•	•	•

VV Vibración delante - Vibración detrás      VT Vibración delante - Juego de ruedas detrás  
 VO Vibración delante - Oscilación detrás      OT Oscilación delante - Juego de ruedas detrás

**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)