



Los profesionales del asfalto  
**SERIE HD**





# Excelente visibilidad

## Vista despejada para trabajar de forma segura

Los rodillos tándem de la serie HD ofrecen una visibilidad excelente, tanto desde el amplio puesto de mando del conductor como desde la espaciosa cabina panorámica totalmente acristalada. Los conductores pueden ver con claridad toda el área de trabajo que rodea al rodillo, así como el entorno de la obra. Además tienen el sistema de rociado siempre a la vista. Así pues, las buenas condiciones de visibilidad se traducen en una elevada calidad y un alto grado de seguridad en la compactación.

Cuatro faros de trabajo halógenos iluminan el área de trabajo.

Visión directa del tambor.

La suspensión elevada de los tambores proporciona un alto grado de holgura lateral para trabajar a lo largo de bordillos.





La cabina también está disponible con aire acondicionado opcional.

El completo equipamiento de la cabina panorámica de la serie HD brinda las condiciones óptimas para un trabajo impecable.

## Buenas perspectivas

### Confort de trabajo incluido

Los rodillos tándem de la serie HD ofrecen a los conductores un entorno de trabajo agradable, con abundante espacio en la cabina o en la plataforma de mando. Incorporan escaleras de acceso a ambos lados. El asiento provisto de suspensión es cómodo y confortable, y puede girarse en ambas direcciones, desplazarse longitudinalmente y ajustarse en altura. También se puede ajustar el ángulo de inclinación de la columna de dirección con el tablero de instrumentos. En suma: cada conductor puede encontrar su posición de trabajo óptima.

El tablero de instrumentos, la columna de dirección y la palanca de avance están unidos al asiento del conductor formando la unidad de mando y asiento. De este modo, el conductor mantiene siempre a la vista el tablero de instrumentos aunque gire el asiento.

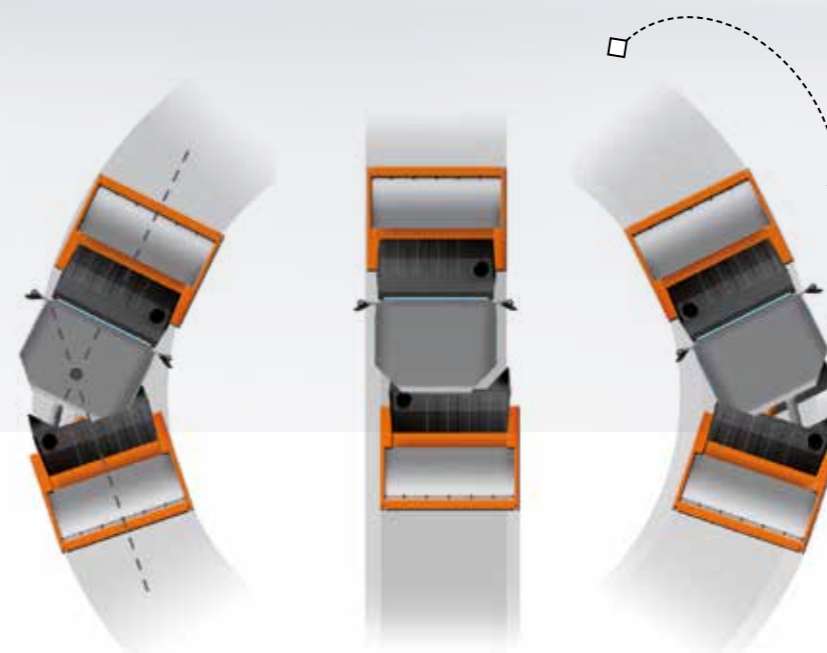
Y naturalmente hay bandejas, compartimentos y redes para guardar la documentación de la máquina y objetos personales. Está incorporada de serie una toma de corriente de 12 V, y opcionalmente se puede instalar un equipo de radio.

La confortable unidad de mando y asiento puede girarse 45° a derecha e izquierda.



Desalineación pronunciada de los tambores en ambas direcciones.

La articulación giratoria de la serie HD proporciona una buena estabilidad direccional, una excelente estabilidad al trazar curvas y un elevado confort de conducción.



Facilidad de maniobra: los rodillos tándem de la serie HD poseen un ángulo de giro muy reducido, y la desalineación de los tambores permite compactar con una mayor anchura de trabajo.

## Excelentes propiedades de conducción y dirección

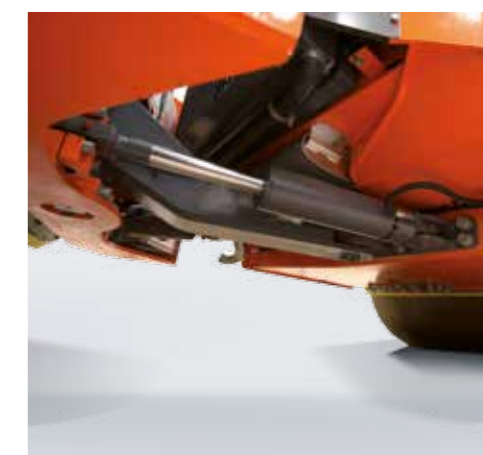
### Pequeño radio de giro para una maniobrabilidad máxima

Los rodillos tándem y combinados articulados de la serie HD son capaces de compactar ágilmente incluso en curvas cerradas gracias a su radio de giro extremadamente reducido, inferior a 4 m según el modelo.

Además es posible desalinearse los tambores hacia la derecha o la izquierda. Esta función está disponible en cualquier situación de marcha y permite compactar siempre a fondo y completamente hasta el borde. Durante la postcompactación y el alisado, la mayor anchura de trabajo garantiza una alta calidad de la superficie.

### Dirección precisa, conducción segura

La articulación de tres puntos en los rodillos tándem de la serie HD ofrece a los conductores una estabilidad dinámica y un comportamiento de dirección extraordinarios. Esto se traduce a su vez en una estabilidad direccional sin rival acompañada de un elevado confort de conducción. Por otra parte, la articulación de tres puntos proporciona una distribución homogénea del peso entre los tambores delantero y trasero, incluso con un ángulo de giro máximo de la dirección. Esto permite obtener unas superficies de asfalto sumamente planas, puesto que se evitan desde el principio el desplazamiento del asfalto o los aplastamientos. Además, la articulación de tres puntos reduce considerablemente el peligro de vuelco en curvas cerradas.



La articulación de tres puntos posibilita una estabilidad direccional excelente.

# Visión general de aspectos técnicos destacados

**VISIBILIDAD**  
Calidad de compactación óptima y seguridad de trabajo gracias a la excelente visibilidad de la máquina y del entorno de la obra desde cualquier posición del asiento.

**TECNOLOGÍA ROBUSTA**  
El diseño inteligente ha acreditado su eficacia en todo el mundo durante muchos años y convence por su ejecución robusta.



- 1 **CABINA**  
Cabina ROPS con una perfecta visibilidad en todas las direcciones. Excelente visibilidad de la máquina y del entorno desde el asiento del conductor. Abundante espacio libre por encima de la cabeza. Toma de corriente de 12 V y compartimentos portaobjetos de serie. Disponible con aire acondicionado (opcional).
- 2 **ROPS / TECHO DE PROTECCIÓN**  
Opcional. Todas las máquinas están disponibles con ROPS, optativamente con o sin techo de protección.
- 3 **COMODIDAD DE MANEJO**  
Asiento del conductor confortable, con múltiples opciones de ajuste, giratorio hacia ambos lados. Respaldo ajustable en altura. Columna de dirección con inclinación ajustable.
- 4 **ARTICULACIÓN DE TRES PUNTOS**  
La cinemática especial permite una distribución homogénea del peso, una excelente estabilidad direccional y una estabilidad de marcha excepcional.
- 5 **TECNOLOGÍA DE MOTORES**  
Robustos motores tetra-cilíndricos refrigerados por agua. Cumplen las normas sobre gases de escape establecidas por la Fase IIIA de la UE / EPA Tier 3. Opcionalmente con prefiltro de combustible adicional.

- 6 **AMPLIA GAMA DE TAMBORES**  
Disponible con dos tambores de vibración (VV), con tambores de vibración y oscilación (VO) o como rodillo combinado (VT).
- 7 **EQUIPO DE CORTE Y PRESIÓN DE BORDES**  
Opcional. Permite un acabado preciso de los bordes. Rodillos prensores y ruedas de corte disponibles en múltiples ejecuciones.
- 8 **INSTALACIÓN DE ROCIADO DE AGUA**  
Una barra de rociado por tambor. Gracias a su disposición, las barras de rociado están a la vista del conductor. Montaje y desmontaje sencillos de las boquillas y las barras de rociado. Triple filtrado del agua.
- 9 **REGULADOR DE FRECUENCIA**  
Opcional. Mantiene constante una frecuencia de vibración preseleccionada, a la que se adaptan el número de revoluciones del motor y los sistemas hidráulicos.
- 10 **MÓDULOS HCQ**  
Opcionales. HAMM Compaction Meter (HCM) para evaluar la rigidez durante la compactación de asfalto. HAMM Temperature Meter (HTM) para la medición e indicación de la temperatura superficial del asfalto.

**GRAN HOLSURA LATERAL**  
Los paneles laterales elevados proporcionan una gran holgura lateral. Permite la compactación hasta los bordes.

**ARTICULACIÓN DE TRES PUNTOS**  
Proporciona una distribución homogénea del peso y una excelente estabilidad direccional. Reduce considerablemente el peligro de vuelco en curvas.

**FACILIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**  
Todos los puntos de mantenimiento están dispuestos en el mismo lado de la máquina, facilitando así el acceso.





En el tablero de instrumentos, el conductor tiene a la vista todos los estados de funcionamiento importantes, incluidas la frecuencia de vibración y la velocidad.

## Pocos pulsadores, mucha claridad

### Sistema de manejo racional

HAMM facilita el trabajo a los conductores de los rodillos: aparte del volante y las dos palancas de avance, únicamente hay un solo tablero de instrumentos claramente estructurado, situado en la columna de dirección. Los pulsadores están agrupados con lógica, de modo que las funciones se comprenden de un vistazo sin necesidad de explicación.

El sistema de tracción se controla mediante dos palancas de avance. En las palancas están integrados los pulsadores para la activación de la vibración. Esto permite manejar con una sola mano las dos funciones de uso más frecuente.

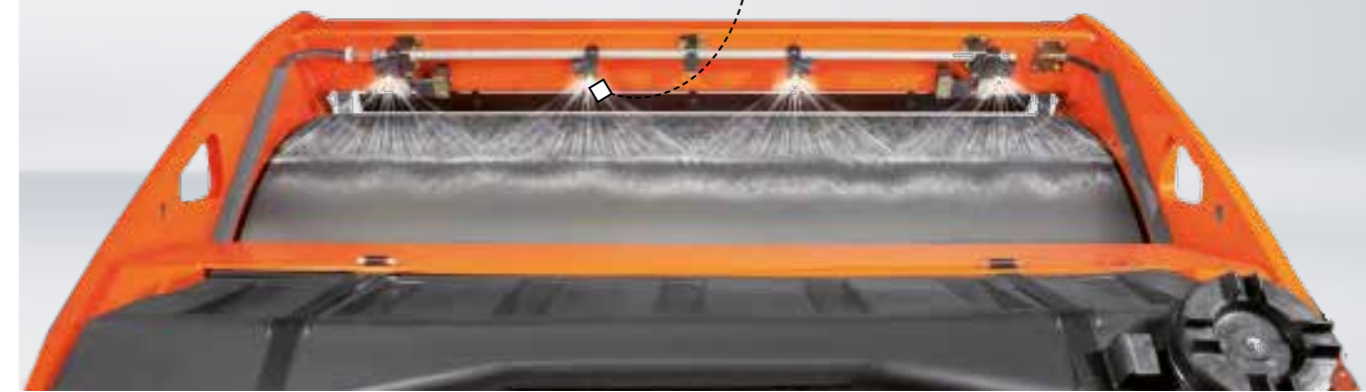
En el tablero de instrumentos, el conductor encuentra todos los indicadores de estado importantes para el manejo, explicados mediante símbolos universalmente inteligibles. De este modo, el conductor está siempre perfectamente informado sobre el estado actual de funcionamiento de la máquina: un requisito importante para lograr una compactación impecable de las capas de asfalto.



El eficiente sistema de rociado de agua de la serie HD es claramente visible y permite un manejo y un mantenimiento sencillos.

La barra de rociado está montada detrás del travesaño, de modo que el chorro en abanico no se ve afectado por el viento.

Las finas boquillas trabajan de forma efectiva pero frugal. El bastidor abierto en la parte superior permite una vista despejada de la barra de rociado y las boquillas rociadoras.



### Rociado de agua fiable

Los rodillos de la serie HD incorporan un sistema de rociado de agua sumamente eficiente, basado en depósitos de agua de gran tamaño. Su volumen posibilita largas jornadas de trabajo sin paradas para repostar. Los depósitos están realizados en plástico opaco, que evita la proliferación de algas.

Los intervalos para la dosificación de agua se preajustan en el tablero de instrumentos. Además, en caso necesario el conductor puede accionar un pedal para rociar agua adicional en cuestión de

segundos. Dos bombas montadas en los rodillos se encargan de generar la presión de rociado. Este diseño redundante garantiza un funcionamiento fiable y un alto grado de disponibilidad.

Las barras de rociado están montadas en el travesaño, en una ubicación fácilmente accesible. Pueden desmontarse muy rápidamente para su limpieza o sustitución, o en caso de amenaza de helada.



Las grandes puertas del compartimento del motor permiten acceder cómodamente a todos los puntos de servicio técnico.

## Propulsión robusta

### Eficiente y frugal

Los rodillos de la serie HD son propulsados por robustos motores diésel tetracilíndricos de la marca Deutz. Proporcionan abundante potencia para el accionamiento de todos los componentes, incluso en condiciones de uso adversas. Cumplen las normas sobre gases de escape establecidas por la Fase IIIA de la UE / EPA Tier 3, y por lo tanto son respetuosos con el medio ambiente y su consumo de combustible es bajo.

Gracias al sistema inteligente de conducción del aire, la potencia de refrigeración es muy elevada y permite el funcionamiento incluso a temperaturas ambientales altas. Un filtro de combustible adicional mejorará aún más la seguridad de funcionamiento. Dicho filtro extrae el agua sobrante del depósito de gasóleo y garantiza así un funcionamiento fiable.

## Mantenimiento e inspección: completados en un santiamén

### Bastan unos pocos minutos

Es fácil mantener los rodillos tándem de la serie HD en perfecto estado, ya que poseen pocos puntos de mantenimiento. Las inspecciones se completan rápidamente, puesto que todos los puntos relevantes son fácilmente accesibles. Un sistema hidráulico permite inclinar la cabina mediante unas pocas maniobras para llevar a cabo tareas de limpieza, mantenimiento e inspección.

### Gestión de servicio técnico moderna

WITOS es el sistema telemático inteligente del WIRTGEN GROUP para garantizar una gestión eficiente de la flota y del servicio técnico. Por medio de una tarjeta SIM, todos los datos de la máquina se transmiten automáticamente a los profesionales de servicio técnico del WIRTGEN GROUP. A partir de estos datos, los técnicos determinan el momento óptimo para los trabajos de mantenimiento requeridos. De este modo no se omite ninguna inspección, se garantiza la disponibilidad de los rodillos HAMM y se preserva durante mucho tiempo el valor de la máquina.

# Adaptables a cualquier obra

Múltiples opciones para incontables aplicaciones



Con cuatro categorías de peso entre 7 t y 11 t, los rodillos tándem HD cubren un enorme espectro de aplicaciones en la compactación de asfalto. Los rodillos pueden configurarse a medida optando entre la cabina y la plataforma abierta, con el equipo de corte y presión de bordes y numerosas soluciones de confort y seguridad. En cuanto a la tecnología de compactación, hay disponibles rodillos de doble vibración, rodillos con un tambor de vibración y otro de oscilación y rodillos combinados. La oscilación es especialmente rentable, puesto que mediante este tipo de compactación desarrollado por HAMM se logra muy rápidamente la compactación deseada, se reduce la exposición del entorno a las vibraciones y se compactan perfectamente las zonas de transición. A ello se suma el hecho de que la oscilación permite compactar incluso a temperaturas del asfalto relativamente bajas, lo cual amplía la ventana de tiempo para el trabajo.



Con alumbrado de trabajo halógeno

Para el equipo de corte y presión de bordes hay disponibles numerosos rodillos prensos y ruedas de corte.



HAMM AG  
Hammstrasse 1  
D-95643 Tirschenreuth  
Tel +49 9631/ 80-0  
Fax +49 9631/ 80-111  
[www.hamm.eu](http://www.hamm.eu)



**HAMM**