



Los todoterrenos ágiles

SERIE HD COMPACTLINE

HD 8 - HD 14(i)



LOS RODILLOS CON CINTURA DE AVISPA

Equipos de compactación compactos para la construcción en 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 ha actuado como impulsor 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 con dirección pivotante de la HD CompactLine con un peso operativo entre 1,5 y 4,5 t son auténticos multitalentos para la 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.

Con más de 40 modelos –rodillos de vibración, oscilación, combinados y rodillos de neumáticos– y anchuras de tambor entre 0,80 m y 1,38 m, la serie HD CompactLine cubre todo el espectro de los rodillos compactos. A ello se añaden numerosas opciones como un esparcidor de gravilla o una cabina para los modelos de mayor tamaño, así como soluciones para aplicaciones especiales y requisitos locales.





GAMA DE PRODUCTOS DE HAMM



RODILLO TÁNDEM, ARTICULADO

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

RODILLO TÁNDEM, DIRECCIÓN PIVOTANTE

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

COMPACTADORES

- > 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

LO MÁS DESTACADO

Perfectamente equipado

01 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

02 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

03 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 de áreas pequeñas

04 Sistema de rociado

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

05 Transporte y seguridad

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

06 Mantenimiento y servicio

- > Mantenimiento extremadamente sencillo y rápido
- > Boca de llenado grande
- > Puntos de mantenimiento de fácil acceso, capó del motor de amplia apertura



- > La máquina de alquiler ideal
- > Concepto sostenible de la máquina
- > Diseño excepcional

04

03





HAMM
SUSTAINABILITY

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

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 puede desplazarse longitudinalmente y, en los modelos más grandes, también puede desplazarse lateralmente, quedando suficiente espacio libre para los brazos, incluso cuando el asiento del conductor se desplaza completamente hacia un lado. Además hay un compartimento para documentos y objetos personales.

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 bastidor. Esto significa que apenas se transmiten vibraciones al asiento del conductor. Todo esto que trabajar en la HD CompactLine sea agradable incluso en largos intervalos de trabajo. 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.

Asiento del conductor confortable

disponible en múltiples variantes

Portabebidas

y enchufe de 12 V de serie

Apoyabrazos a ambos lados

para trabajar cómodamente y subir de forma segura

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





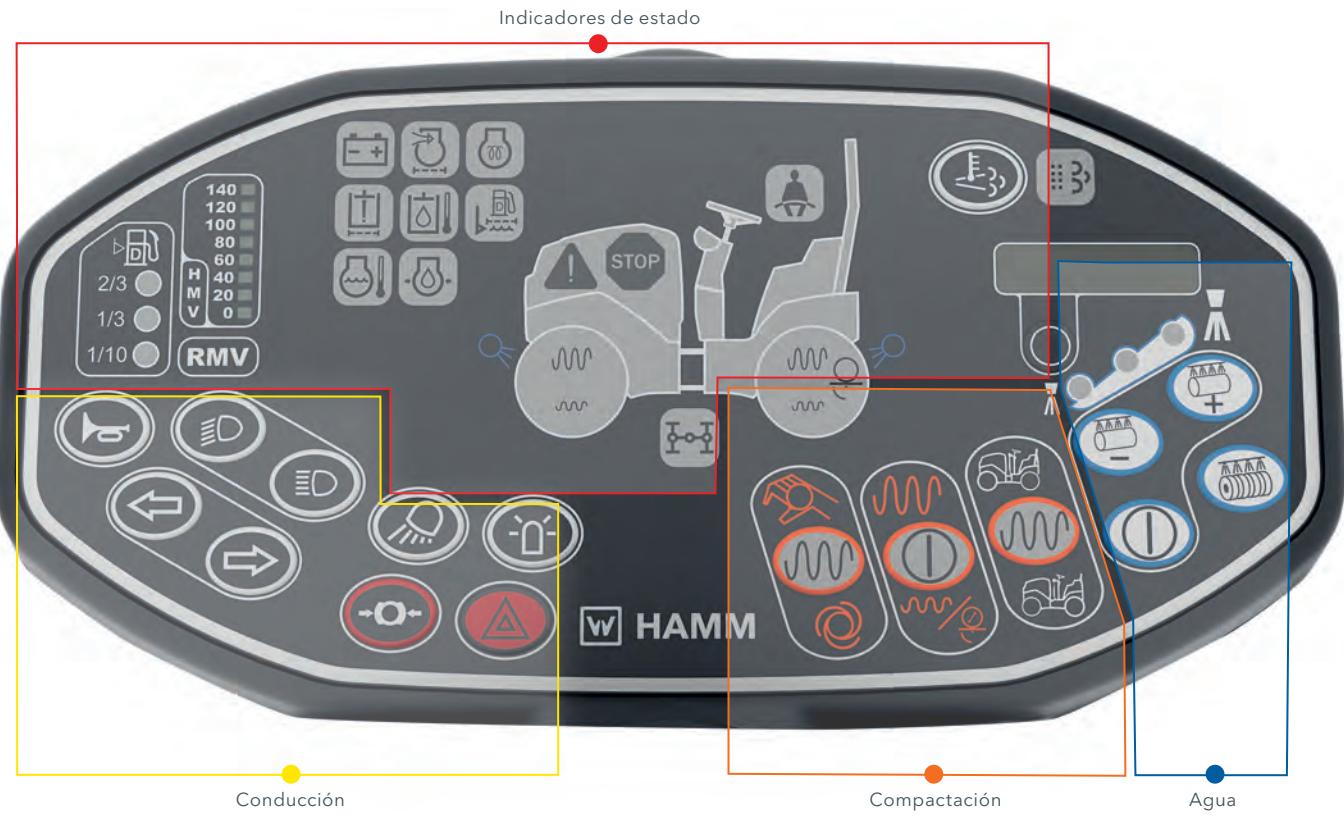
TOTALMENTE CLARO

Claro y 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.





01 Tablero de instrumentos

> Tablero de instrumentos claro con manejo comprensible independientemente 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 permiten controlar el sistema de tracción cómodamente a ambos lados (segunda palanca opcional para HD 8, HD 9 y HD 10C)

04 Apoyabrazos

> Ayudan durante el acceso
> Disponibles con y sin acolchado

05 ROPS o cabina

> ROPS rígido o plegable, con techo de protección (metálico o de lona) según la versión
> Cabina ROPS para HD 13(i) y HD 14(i) disponible



TODO SIEMPRE A LA VISTA

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



Buena visión por la noche

Los rodillos de la HD CompactLine pueden equiparse con faros de trabajos en la protección antivuelco ROPS o en la cabina ROPS. Las luces LED de larga duración y muy brillantes garantizan una buena visibilidad en las obras nocturnas o en los túneles. Todos los modelos a partir de 2,5 t pueden equiparse también con una iluminación adicional de alta intensidad para los bordes del tambor.



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

Holgura lateral de serie

Gracias a las suspensiones desplazadas hacia dentro, todos los rodillos de la serie HD CompactLine proporcionan una holgura lateral extremadamente elevada. Además, los tambores suspendidos bilateralmente de los rodillos con un peso de trabajo superior a 2,5 t 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 delante y al lado de la máquina. Estas condiciones de visibilidad perfectas son posibles gracias a una innovadora solución constructiva: la disposición longitudinal del motor, responsable de la forma cónica del capó con todas sus ventajas.

El asiento del puesto del conductor puede desplazarse lateralmente hasta el borde en los modelos más grandes. De esta manera, los conductores tienen las condiciones óptimas para mirar el borde del tambor.



Visión directa de los bordes de los tambores: 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 línea HD Compact, 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 CompactLine 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 en todos los modelos.

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.

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

Todos los tipos de compactación posibles

La HD CompactLine está disponible con tambores de vibración y oscilación, así como con juegos de ruedas como rodillos combinados o rodillos de neumáticos en las siguientes versiones:

> Rodillo tandem con dos tambores de vibración (VV)

Los dos tambores pueden vibrar por separado. Además, en algunos modelos, se puede cambiar el régimen del motor y, por lo tanto, la frecuencia de las vibraciones con solo pulsar un botón.

> Rodillo tandem 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 significa que esta tecnología suave, silenciosa y eficiente puede utilizarse también en obras pequeñas.

> Rodillo combinado (VT)

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

> Rodillo de neumáticos (TT)

Con 3 neumáticos en el eje delantero y 4 neumáticos en el eje trasero se consigue una cobertura completa.



Calidad gracias a la distribución uniforme del peso

Gracias a la articulación pendular de 3 puntos, el peso se distribuye uniformemente en el tambor delantero y trasero. 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: un alto grado de seguridad y unas superficies de asfalto sumamente planas, incluso en curvas cerradas.

HAMM > MANIOBRAR HASTA EL BORDE

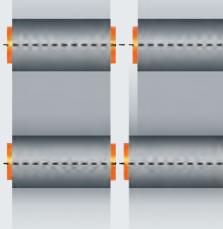


Todos los modelos de la HD CompactLine pueden compactar hasta el borde. En función del tamaño, HAMM ha desarrollado varias soluciones.

Clear Side para HD 8, HD 9 y HD 10C



En los modelos más pequeños y ligeros de la Serie HD CompactLine, los tambores están suspendidos en un lado y desplazados lateralmente entre sí. De este modo, ningún componente sobresale del ancho de trabajo. Esto permite la compactación completa hasta el borde. El ángulo de giro, incluso directamente en el borde, es posible en cualquier momento.



Desplazamiento de trazada para HD 10(i) - HD 14(i)

En los modelos HD 10(i) - HD 14(i), 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.

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, el ajuste de la cantidad de agua se realiza 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, un filtro en la boca de llenado y filtros separados delante de las boquillas de pulverización.

Triple filtrado
para un rociado eficaz

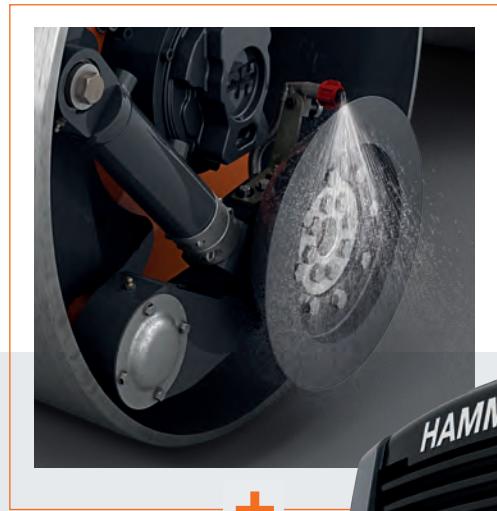
Cantidad de agua regulable
en 3 niveles con el pulsador del tablero de instrumentos

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 activable por separado para el equipo de corte y presión de bordes. Puede activarse desde el puesto del conductor con un interruptor.

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: los modelos con un peso de servicio de hasta 3 t pueden cargarse a través del punto de enganche central, lo que permite bajarlos a zanjas o estructuras estrechas para su compactación.





ROPS plegable

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 control del cierre del cinturón 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 no solo es sencillo, sino que se completa con rapidez. A tal fin, los principales puntos de mantenimiento del motor y del sistema hidráulico están situados en el mismo lado.

Todo fácilmente accesible

Los puntos de mantenimiento se pueden reconocer fácilmente bajo el capó de apertura amplia y se puede acceder a ellos sin herramientas. Por lo tanto, la revisión y la sustitución de los filtros es muy fácil. Asimismo, la boca de llenado grande garantiza un cómodo rellenado del aceite hidráulico. Además, el sistema eléctrico central se encuentra en la columna de dirección. Esto permite una inspección rápida y un mantenimiento muy sencillo.



Perfectos para alquiler

El manejo intuitivo de la serie HD CompactLine constituye también un factor de seguridad y rentabilidad, ya que permite una compactación segura y productiva 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 ha recibido casi 40 premios internacionales de diseño e innovación, convirtiéndose en el líder del sector de la construcción.



01 Capó del motor

Amplia apertura, facilita las revisiones

02 Depósito de diésel

Tamaño grande, fácil de llenar

03 Filtro

Fácil control y sustitución de los filtros de aceite de motor y aceite hidráulico

04 Depósito de agua

De generosas dimensiones, fácil de llenar

05 Sistema eléctrico central

Fácilmente accesible en la columna de dirección



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.



HAMM
SUSTAINABILITY

OPCIONES PARA TODOS LOS CASOS

Adaptadas a la perfección para todas las aplicaciones y regiones

HAMM ha pensado en todo. En la extensa lista de equipamiento adicional, todas las empresas de construcción de carreteras encontrarán el equipo adecuado a sus necesidades.

Cabina ROPS

Para HD 13(i) - HD 14(i). Cabina cómoda acristalada hasta el suelo. Sin puntales molestos. Con calefacción. Con radio bajo petición.

ROPS

Disponible con techo de protección (metal) FOPS nivel I o plegable con o sin techo de protección.

Espaciador lineal HAMM (HLS)

Volumen de espaciado regulable continuamente. Manejo desde el asiento del conductor. Rejilla de difusión especial para un patrón de espaciado homogéneo. Dos tamaños diferentes para adaptarse al peso de servicio y a la anchura de trabajo. Con lona bajo petición.

Equipo de corte y presión de bordes

Para todos los modelos a partir de 2,5 t. Es claramente 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.

Rascadores plegables

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

Para todos los modelos a partir de 2,5 t. Iluminación LED potente. Proporciona seguridad en las operaciones en la oscuridad.

Sistema automático de parada del motor

Apagado automático del motor en caso de inactividad prolongada. Ahorra combustible y por consiguiente costes de explotación.

Para modelos HD 10(i) - HD 14(i):
Espaciador de líneas y equipo de corte y presión de bordes.



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. 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

* 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 HD COMPACTLINE RODILLOS TÁNDEM Y COMBINADOS

Datos básicos					Tambores / variantes		
Tipo de máquina	Categoría de peso (t)	Anchura del tambor (mm)	Potencia del motor (kW)	Anchura de trabajo máx. (mm)	VV	VO	VT
Máquinas conforme a la norma de emisiones EPA Tier 4 / Fase V de la UE							
HD 8	1,5	800	16,1	856	•		
HD 9	1,5	900	16,1	1000	•		•
HD 10C	1,5	1000	16,1	1064	•		•
Máquinas conforme a la norma de emisiones Fase EPA Tier 3							
HD 10	2,5	1000	22,9	1050	•	•	•
HD 12	2,5	1200	22,9	1250	•	•	•
HD 13	4,0	1300	34,6	1350	•	•	•
HD 14	4,5	1380	34,6	1430	•	•	•
Máquinas conforme a la norma de emisiones EPA Tier 4 / Fase V de la UE							
HD 10	2,5	1000	18,5	1050	•	•	•
HD 10i	2,5	1000	24	1050	•	•	•
HD 12	2,5	1200	18,5	1250	•	•	•
HD 12i	2,5	1200	24	1250	•	•	•
HD 13i	4,0	1300	37,4	1350	•	•	•
HD 14i	4,5	1380	37,4	1430	•	•	•

SERIE HD COMPACTLINE RODILLO DE NEUMÁTICOS

Datos básicos				
Tipo de máquina	Categoría de peso (t)	Anchura sobre los neumáticos (mm)	Potencia del motor (kW)	Carga de rueda (t)
Máquinas conforme a la norma de emisiones Fase EPA Tier 3				
HD 14 TT	4	1127 / 1276	34,6	0,5
Máquinas conforme a la norma de emisiones EPA Tier 4 / Fase V de la UE				
HD 14i TT	4	1127 / 1276	37,4	0,5

VV Vibración delante - Vibración detrás
 VO Vibración delante - Oscilación detrás

VT Vibración delante - Juego de ruedas detrás
 TT Rodillo de neumáticos



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



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