



HAMM

GAMA DE PRODUCTOS



UNA FÁBRICA REBOSANTE DE INNOVACIONES

Aquí late el corazón de la compactación

En el corazón de Europa, rodeada por un idílico paisaje de lagos en el norte de Baviera, se encuentra la ciudad alemana de Tirschenreuth. En 1878, Franz y Anton HAMM fundaron allí la fábrica de maquinaria Gebr. HAMM. Desde principios del siglo XX, la empresa se concentra 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. Actualmente, HAMM es líder del mercado mundial en el ámbito de los rodillos de asfaltado.

En la fábrica matriz en Tirschenreuth, un equipo de ingenieros y técnicos altamente motivado desarrolla los rodillos para los mercados internacionales. La extensa gama de máquinas incluye diversos rodillos tándem, una amplia selección de compactadores así como rodillos de neumáticos. Nuestras soluciones avanzadas para optimizar y digitalizar los procesos de compactación completan la cartera. De este modo, HAMM ofrece soluciones prácticas para todas las tareas en la construcción de carreteras y el movimiento de tierras.

En Tirschenreuth, HAMM fabrica tanto los rodillos como los tambores. Gracias a un sistema de producción altamente avanzado, cada máquina puede adaptarse de forma personalizada a los requisitos de los clientes. Además, 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.

PREMIOS Y VISIÓN DE FUTURO

Dar forma al futuro



Los rodillos de HAMM son ergonómicos y fáciles de manejar, ya que desde la década de 1980 HAMM integra el diseño como una parte primordial del desarrollo de productos. Así, HAMM ha recibido más de 40 premios internacionales de diseño e innovación, convirtiéndose en el líder del sector de la construcción.

HAMM también concede mucho valor a la sostenibilidad. Los rodillos destacan en la obra de construcción por su bajo consumo de combustible. Además, prácticamente todos los modelos actuales pueden funcionar tanto con diésel como con combustibles no fósiles, como HVO. HAMM También reduce constantemente las emisiones y el consumo de recursos en la producción de rodillos en las fábricas.

GAMA DE PRODUCTOS DE HAMM

Página

- **06 RODILLOS TÁNDEM ARTICULADOS**
 - > Serie HD CL
 - > Serie HD CLe
 - > Serie HD+
- **12 RODILLOS TÁNDEM CON DIRECCIÓN PIVOTANTE**
 - > Serie HX
- **14 COMPACTADORES**
 - > Serie HC CL
 - > Serie HC
- **20 RODILLOS DE NEUMÁTICOS**
 - > Serie HP

LOS TODOTERRENOS ÁGILES

Los rodillos con cintura de avispa



Transporte sencillo

Punto de enganche central, muchos puntos de amarre

Cómodo sistema de rociado de agua

Filtración triple, vaciado completo sencillo

Tambores de gran tamaño

Contrarrestan la formación de grietas y protuberancias

Los rodillos compactos articulados de la Serie HD CompactLine son multitalentos para construcción de asfalto, movimiento de tierras y jardinería y paisajismo. Su manejo es extraordinariamente sencillo y no requiere conocimientos de idiomas. El diseño con cintura de avispa consigue una visibilidad óptima, y la articulación pendular de 3 puntos procura unas características de conducción y manejo sobresalientes.

Con un total de 44 rodillos de vibración, oscilación y combinados y anchos de tambor de 0,80 m a 1,38 m, la Serie HD CompactLine cubre todo el abanico de los rodillos compactos. A ello se añaden numerosas opciones, p. ej. el esparcidor de gravilla, la cabina y diversas variantes de iluminación.

SERIE HD COMPACTLINE (HD 8- HD 14(i))

Datos básicos					Tambores/variantes		
Modelo de máquina	Categoría de peso (t)	Ancho del tambor (mm)	Potencia del motor (kW)	Anchura de trabajo máx. (mm)	VV	VO	VT
Máquinas conforme a la norma de emisiones EU Stage V / EPA Tier 4							
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 UN ECE R96 (Tier 3)							
HD 10	2,0	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 EU Stage V / EPA Tier 4							
HD 10	2,0	1000	18,5	1050	•	•	•
HD 10i	2,0	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 (HD 18 - HD 50)

Máquinas conforme a la norma de emisiones EU Stage V / EPA Tier 4							
HD 18	1,5	800	16,1	872	•		
HD 20	1,5	1000	16,1	1070	•		
Máquinas conforme a la norma de emisiones UN ECE R96 (Tier 3)							
HD 30	2,5	1000	24	1050	•		•
HD 35	2,5	1200	24	1250	•		•
HD 50	4,5	1380	36,5	1430	•		•

SERIE HD COMPACTLINE (HD 14(i) TT)

Datos básicos				
Modelo de máquina	Categoría de peso (t)	Anchura sobre las ruedas (mm)	Potencia del motor (kW)	Cwarga de wrueda (t)
Máquinas conforme a la norma de emisiones UN ECE R96 (Tier 3)				
HD 14 TT	4,0	1127 / 1276	34,6	0.5
Máquinas conforme a la norma de emisiones EU Stage V / EPA Tier 4				
HD 14i TT	4,0	1127 / 1276	37,4	0.5

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

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



RODILLOS TÁNDEM CON BATERÍAS ELÉCTRICAS

Compactación silenciosa y sin emisiones



Los ocho rodillos tándem completamente eléctricos de HAMM son idénticos a sus hermanos con motor de combustión en cuanto al manejo y la potencia de compactación. Gracias a su accionamiento eléctrico, funcionan sin emisiones en la obra de construcción y con emisiones de ruido muy reducidas.

Un sistema de 48 V suministra energía a los accionamientos de marcha, dirección y vibración y oscilación. La dirección y el accionamiento de marcha emplean sistemas hidráulicos, mientras que el accionamiento de las unidades de vibración

y oscilación es completamente eléctrico. De este modo se consiguen largos periodos de uso. Además, todos los componentes eléctricos están exentos de mantenimiento y convencen gracias a un elevado par motor.

Una batería de iones de litio proporciona suficiente energía para una jornada de trabajo habitual. Además, una gran parte de la energía de frenado se devuelve mediante la recuperación. Gracias al conector de carga rápida CEE, las baterías se cargan completamente en unas 4 horas.

SERIE HD COMPACTLINE (HD 10e - HD 12e)

Datos básicos						Tambores/variantes			
Tipo de máquina	Categoría de pes (t)	Ancho del tambor (mm)	Batería	Capacidad de la batería (kWh)	Ancho de trabajo máx. (mm)	VV	VO	VT	OT
Maschinen lokal emissionsfrei									
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

VO Vibración delante - Oscilación detrás

VT Vibración delante - Juego de ruedas detrás

OT Oscilación delante - Juego de ruedas detrás



Reducción de CO₂
10 kg por hora de funcionamiento

Batería de iones de litio
Con 23 kWh de capacidad

Sistema automático de parada del motor
De serie

UNA COMPACTACIÓN IMPECABLE

Calidad sin concesiones



Con más de 50 modelos, los rodillos tándem articulados de la Serie HD+ cubren el rango entre 7 t y 14 t. La cabina o la plataforma XXL ofrecen espacio y comodidad abundantes. Desde el puesto de trabajo, optimizado ergonómicamente, los conductores gozan de una excelente vista de los tambores, el sistema de rociado de agua y el entorno. En cuanto al manejo y la compactación, la Serie HD+ destaca por la articulación pendular de 3 puntos y la distribución del peso homogénea.

Ya se trate de rectas, cuestas, curvas o rotondas, estos rodillos crean superficies perfectamente planas rápidamente. El desplazamiento de trazada es especialmente grande para facilitar el trabajo en los bordes. Además, los rodillos están equipados con grandes depósitos de agua y diésel para jornadas de trabajo largas sin parar para repostar.

SERIE HD+

Modelo de máquina	Tipo de peso (t)	Ancho de tambor (mm)	Potencia del motor (kW)	Ancho de trabajo máx. (mm)	Tambores/variantes							
					VV	VV-S	VO	V-VIO	VO-S	VT	VT-S	OT
Máquinas conforme a la norma de emisiones UN ECE R96 (Tier 3)												
HD+ 70	7	1500	55,4	1635	•		•				•	
HD+ 80	8	1680	55,4	1815	•		•				•	
HD+ 90	9	1680	100	1850	•		•				•	
HD+ 110	11	1680	100	1850	•		•				•	
HD+ 120	12	1980	100	2150	•		•					
HD+ 140	14	2140	100	2310	•		•					
Máquinas conforme a la norma de emisiones EU Stage V / EPA Tier 4												
HD+ 70i	7	1500	55,4	1635	•		•				•	
HD+ 80i	8	1680	55,4	1815	•	•	•		•		•	•
HD+ 90i PH	9	1680	55,4	1850	•	•	•		•		•	•
HD+ 90i	9	1680	85	1850	•	•	•		•		•	•
HD+ 110i	11	1680	85	1850	•		•				•	
HD+ 120i	12	1980	115	2150	•		•	•				
HD+ 140i	14	2140	115	2310	•		•					

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

V-VIO Vibración delante - VIO (vibración u oscilación) detrás
 VV-S Vibración dividida delante - Vibración dividida detrás
 VO-S Vibración dividida delante - Oscilación detrás

VT-S Vibración dividida delante - Juego de ruedas detrás
 PH Power Hybrid



Manejo sencillo

Elementos de manejo claros y con lenguaje neutral

Tambores anchos

Con grandes diámetros

Dos depósitos de agua de gran tamaño

Con distribución uniforme del peso

LA CATEGORÍA REINA DE LA COMPACTACIÓN DE ASFALTO

Potentes, precisos y productivos



En los rodillos tándem de la Serie HX, el concepto de manejo Easy Drive garantiza un grado máximo de ergonomía y confort. La cabina completamente acristalada o la plataforma ofrecen una visibilidad óptima. El conductor puede ver en todo momento los bordes del tambor, el equipo de corte y presión de bordes y la obra. A través de la ventana del suelo de la cabina también se pueden ver en todo momento los tambores y las ruedas. La Serie HX cuenta con una dirección giratoria con un gran desplazamiento de trazada y un gran ángulo de giro.

De este modo, el control es muy preciso en cuatro modos de dirección diferentes. En combinación con la distribución homogénea del peso y la rampa de marcha automática para una aceleración y un frenado suaves, se obtienen capas de asfalto perfectamente planas, incluso en curvas cerradas. Para todas las categorías de peso hay tambores de vibración y de oscilación divididos. El asistente de compactación digital Smart Compact ayuda a elegir los parámetros de compactación de manera activa.

SERIE HX

Datos básicos					Tambores/variantes				
Modelo de máquina	Categoría de peso (t)	Ancho del tambor (mm)	Potencia del motor (kW)	Anchura de trabajo máx. (mm)	VV	VV-S	VO-S	VS-OS	VT-S
Máquinas conforme a la norma de emisiones EU Stage V / EPA Tier 4									
HX 70i	7	1500	55,4	2770		•	•	•	•
HX 90i	9	1680	74,4	3050	•	•	•	•	•

VV Vibración no dividida delante - Vibración no dividida detrás
VV-S Vibración dividida delante - Vibración dividida detrás

VO-S Vibración dividida delante - Oscilación no dividida detrás
VS-OS Vibración dividida delante - Oscilación dividida detrás
VT-S Vibración dividida delante - Juego de ruedas detrás



Easy Drive

Para un funcionamiento seguro e intuitivo

Alta productividad

Gracias a sus depósitos de grandes dimensiones

Cómodo sistema de rociado de agua

Repostaje a presión central, rápido de llenar

TREPADORES COMPACTOS

Gran fuerza de compactación, también para obras pequeñas



Los compactadores cortos y extremadamente compactos de la Serie HC CompactLine ofrecen una enorme capacidad de ascenso, de hasta un 60 %, y la mayor distancia con respecto al suelo. El accionamiento tiene lugar mediante motores de tracción. La batalla especialmente corta y la articulación pendular de 3 puntos brindan unas propiedades de conducción y manejo óptimas, ideales para obras estrechas y para compactación en terrenos accidentados.

El puesto del conductor o la cabina de la Serie HC CompactLine destacan por su excelente visibilidad y su manejo sencillo. Cada conductor puede adaptar rápidamente a su estatura y peso el puesto de trabajo, amplio y optimizado ergonómicamente. Esto convierte a los compactadores de la Serie HC CompactLine en idóneos para el alquiler de máquinas.

SERIE HC CL

Datos básicos				Tambores/variantes		
Modelo de máquina	Tipo e peso (t)	Ancho del tambor (mm)	Potencia del motor (kW)	V	VIO	P
Máquinas conforme a la norma de emisiones EU Stage V / EPA Tier 4						
HC 50i	5	1370	55,4	•		•
HC 70i	7	1680	55,4	•	•	•

V Tambor liso con vibración

VIO Tambor liso, puede conmutar entre vibración y oscilación

P Tambor de pata de cabra



Gran capacidad de ascenso

Con un accionamiento de marcha potente

Diseño compacto

Ideal para obras de construcción estrechas

Articulación pendular de 3 puntos

Maniobrable con seguridad fuera de la carretera

PESOS PESADOS PARA EL MOVIMIENTO DE TIERRAS

Potentes y confortables



Los compactadores de la Serie HC son profesionales potentes con una gran fuerza de compactación. Gracias a su articulación pendular de 3 puntos y a su gran ángulo de inclinación del talud delante y detrás, son extremadamente maniobrables y presentan una estabilidad de conducción óptima. Con sus interfaces y hardware, la Serie HC está preparada para los requisitos de calidad y comunicación de las obras del futuro. Además, el asistente de compactación Smart Compact ofrece soporte activamente con la selección de los parámetros de

compactación. La cabina o la plataforma del conductor están optimizadas ergonómicamente, y el sistema Easy Drive permite un manejo de los compactadores sumamente cómodo y sencillo. Además, la visibilidad del tambor y del entorno de trabajo es excelente. Los modernos motores, que también pueden utilizarse con combustibles HVO, hacen posible que las emisiones sean bajas. El capó de amplia apertura simplifica el acceso a los puntos para el mantenimiento diario.

SERIE HC (HC 110(i) - HC 250 (i))

Datos básicos				Tambores/variantes					
Modelo de máquina	Tipo de peso (t)	Ancho del tambor (mm)	Potencia del motor (kW)	V	VIO	P	VA	VC	R
Máquinas conforme a la norma de emisiones UN ECE R96 (Tier 3)									
HC 110	11	2140	101	•		•			
HC 110 C	11	2140	101	•		•			
HC 130	13	2140	101	•	•	•			
HC 180	18	2140	150	•		•			
HC 200	20	2140	150	•		•			
HC 200 C	20	2140	150	•		•			
HC 250 C	25	2140	150	•		•			•
Máquinas conforme a la norma de emisiones EU Stage V / EPA Tier 4									
HC 100i	10	2140	85	•		•			
HC 100i C	10	2140	85	•		•			
HC 110i	11	2140	85	•		•			
HC 110i C	11	2140	85	•		•			
HC 120i	12	2140	85	•		•			
HC 120i C	12	2140	85	•		•			
HC 130i	13	2140	119,6	•	•	•			
HC 130i C	13	2140	119,6	•	•	•			
HC 140i	14	2140	119,6	•		•			
HC 160i	16	2140	119,6	•		•			
HC 160i C	16	2140	119,6	•		•			
HC 180i	18	2140	160	•		•			
HC 200i	20	2140	160	•		•			
HC 200i C	20	2140	160	•		•	•		
HC 250i C	25	2140	160	•		•	•	•	•

V Tambor liso con vibración
VIO Tambor liso, puede conmutar entre vibración y oscilación

VA Tambor liso con amplitud variable
P Tambor de pata de cabra
C «Climbing»: Equipamiento para una mayor capacidad de ascenso

VC Tambor triturador con sistema de cambio de herramienta VC
R «Rock»: Equipamiento con tambor especialmente resistente al desgaste



Easy Drive
Para un funcionamiento seguro e intuitivo

Gran capacidad de ascenso
Con un accionamiento de marcha potente

Elevada carga lineal
En función del modelo, hasta 80 kg/cm

TECNOLOGÍA POTENTE PARA TODOS LOS MERCADOS

Utilización flexible para el movimiento de tierras



Los modelos mencionados aquí de la Serie HC con emisiones de gases de escape, hasta UN ECE R96 o Tier 3, ofrecen un puesto de conducción espacioso y un lugar de trabajo cómodo. Gracias a su diseño inteligente, la visibilidad es excelente. El manejo de los compactadores es muy sencillo y no requiere conocimientos de idiomas.

Durante el uso, los compactadores destacan por su alta potencia de compactación, su círculo de trazada y sus emisiones acústicas reducidas. Un moderno grupo motopropulsor permite una capacidad de ascenso de hasta el 58 %. Gracias al modo ECO integrado de serie, el consumo de combustible permanece bajo.

SERIE HC (HC 119 - HC 129)

Datos básicos				Tambores/variantes	
Modelo de máquina	Categoría de peso (t)	Ancho del tambor (mm)	Potencia del motor (kW)	V	P
HC 119	11	2140	81	•	
HC 129	12	2140	81	•	

SERIE HC (HC 110 - HC 130) G-TIER

Máquinas conforme a la norma de emisiones UN ECE R96 (Tier 3)

HC 110	11	2140	101	•	•
HC 130	12	2140	101	•	•

SERIE HC (HC 208 - HC 268)

Máquinas conforme a la norma de emisiones UN ECE R96 (Tier 3)

HC 208 D	20	2140	154	•	•
HC 228 D	22	2140	154	•	•
HC 268 D	26	2140	154	•	•

V Tambor liso con vibración

D Tambor liso con ración

P Tambor de pata de cabra



Articulación pendular de 3 puntos
Maniobrable con seguridad fuera de la carretera

Gran capacidad de ascenso
Con accionamiento de marcha potente

Mantenimiento sencillo
Fácil acceso a todos los puntos de servicio

INNOVACIÓN SOBRE 8 RUEDAS

Potencia y versatilidad



Los rodillos de neumáticos de la Serie HP convencen en el movimiento de tierras y la construcción de asfalto. Todos los modelos ofrecen un puesto del conductor espacioso y confortable. El chasis asimétrico y el diseño inteligente de la máquina proporcionan unas condiciones de visibilidad excelentes. A ello se añade el manejo intuitivo. Facilita el trabajo a los conductores y contribuye a la seguridad.

Gracias al inteligente sistema de lastre, el peso de la máquina se puede modificar incluso en la obra. El versátil sistema de rociado con agua, que dispone de una innovadora adición de aditivos, así como el moderno accionamiento de marcha, garantizan una gran calidad y productividad. Además, la amplia gama de opciones permite adaptar los rodillos de la Serie HP a los requisitos locales en cualquier lugar del mundo.

SERIE HP

Datos básicos						
Modelo de máquina	Categoría de peso (t)	Anchura de trabajo máx. (mm)	Potencia del motor (kW)	Carga de rueda (t)	Peso de servicio mín. (kg)	Peso máximo de servicio (kg)
Máquinas conforme a la norma de emisiones UN ECE R96 (Tier 3)						
HP 180	8 - 18	2084	89	1,0 - 2,2	8.505	17.170
HP 240	8 - 18	2084	89	1,0 - 2,2	8.505	24.000
HP 280	10 - 28	2084	89	1,3 - 3,5	9.480	26.950
Máquinas conforme a la norma de emisiones EU Stage V / EPA Tier 4						
HP 180i	8 - 18	2084	55,4	1,0 - 2,2	8.515	17.180
HP 280i	10 - 28	2084	85	1,3 - 3,5	9.505	26.970



Sistema de lastre

Para un equipamiento rápido y preciso

Amplio puesto del conductor

Con una extraordinaria visión panorámica

Seguridad

Gracias a un sistema de frenado extremadamente potente

SU SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE WIRTGEN GROUP

Servicio de confianza.

Confíe en nuestro servicio de asistencia fiable y rápido durante todo el ciclo de vida de su máquina. Nuestra amplia gama de servicios dispone de las soluciones adecuadas para cualquier desafío que se le presente.



Servicio

Mantenemos nuestra promesa de servicio: con ayuda rápida y sin complicaciones, ya sea en la obra o en nuestros talleres profesionales. Nuestro equipo de servicio está formado por expertos. Gracias a las herramientas especiales, la reparación, el cuidado y el mantenimiento se realizan rápidamente. Si lo desea, podemos apoyarle 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 se garantiza la fiabilidad y disponibilidad de sus máquinas a largo plazo. Nuestros expertos también estarán encantados de asesorarle sobre soluciones de piezas de desgaste optimizadas para la aplicación. Nuestras piezas están disponibles en todo el mundo en cualquier momento y los pedidos son fáciles de realizar.

> parts.wirtgen-group.com



Formación

Las marcas de producto de WIRTGEN GROUP son especialistas en su campo y disponen de décadas de experiencia en aplicaciones. Nuestros clientes también se benefician de esta experiencia. Los cursos de formación de WIRTGEN GROUP están hechos a medida para conductores y personal de servicio, para transmitirles todos los conocimientos necesarios.

> www.wirtgen-group.com/training



Soluciones telemáticas

La maquinaria de construcción más avanzada técnicamente y las sofisticadas soluciones telemáticas van de la mano en el WIRTGEN GROUP. Con Operations Center*, la plataforma para soluciones digitales para la optimización de procesos, equipos y servicios, además de simplificar la planificación del mantenimiento de sus equipos puede aumentar también la productividad y la rentabilidad.

> www.wirtgen-group.com/telematics

* John Deere Operations Center™ (anteriormente WITOS) no está disponible actualmente en todos los países. Póngase en contacto con su sucursal o distribuidor responsable a este respecto.



HAMM



HAMM AG

Hammstraße 1
95643 Tirschenreuth
Alemania

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

 www.hamm.eu