





PRODUKTPROGRAMM | HAMM

PRÄMIERT UND ZUKUNFTSORIENTIERT

Zukunft gestalten

DA HAMM COO

HAMM-Walzen sind einfach zu bedienen und ergonomisch optimiert, denn HAMM integriert seit den 1980er-Jahren das Design als wichtigen Baustein in die Produktentwicklung. So erhielt HAMM bis heute mehr als 40 internationale Design- und Innovationspreise und ist damit Spitzenreiter in der Bauindustrie.

Großen Wert legt HAMM auch auf die Nachhaltigkeit. Auf der Baustelle überzeugen die Walzen mit einem geringen Kraftstoffverbrauch. Zudem können nahezu alle aktuellen Modelle nicht nur mit Diesel, sondern auch mit nicht-fossilen Kraftstoffen wie HVO betrieben werden. Darüber hinaus senkt HAMM kontinuierlich die Emissionen und den Verbrauch an Ressourcen bei der Produktion der Walzen in den Werken.

HAMM PRODUKTPROGRAMM

seite

• 06 KNICKGELENKTE TANDEMWALZEN

- > Serie HD CL
- > Serie HD CLe
- > Serie HD+

• 12 SCHEMELGELENKTE TANDEMWALZEN

> Serie HX

• 14 WALZENZÜGE

- > Serie HC CL
- > Serie HC

20 GUMMIRADWALZEN

> Serie HP





Die knickgelenkten Kompaktwalzen der HD CompactLine sind Alleskönner für den Asphaltbau, den Erdbau und den GaLaBau. Ihre Bedienung ist extrem einfach und erfordert keinerlei Sprachkenntnisse. Das Design mit der Wespentaille ergibt optimale Sichtverhältnisse, und das 3-Punkt-Pendelknickgelenk sorgt für herausragende Fahr- und Handlingseigenschaften.

Mit insgesamt 44 Vibrations-, Oszillations- und Kombiwalzen und Bandagenbreiten von 0,80 m – 1,38 m deckt die HD CompactLine das gesamte Spektrum der Kompaktwalzen ab. Dazu kommen zahlreiche Optionen, z. B. Splittstreuer, Kabine sowie verschiedene Beleuchtungsvarianten.

		Basisdaten			Ban	dagen / Varia	nten
Maschinen- modell	Gewichtsklasse (t)	Bandagen- breite (mm)	Motor- leistung (kW)	Arbeitsbreite max. (mm)	VV	VO	VT
Maschinen gen	näß Abgasnorm EU	Stage V / EPA Tie	er 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	•		•
Maschinen gen	näß Abgasnorm 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	•	•	•
Maschinen gen	näß Abgasnorm EU	Stage V / EPA Tie	er 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 CO	MPACTLINE (HD 1	8 - HD 50)					
Maschinen gen	näß Abgasnorm EU	Stage V / EPA Tie	er 4				
HD 18	1,5	800	16,1	872	•		
HD 20	1,5	1000	16,1	1070	•		

HD 20 Maschinen ger	1,5 näß Abgasnorm UN	1000 N ECE R96 (Tier 3)	16,1	1070		
HD 30	2,5	1000	24	1050	•	
HD 35	2,5	1200	24	1250	•	
HD 50	4,5	1380	36,5	1430	•	

		Basisdaten	Basisdaten									
Maschinen- modell	Gewichtsklasse (t)	Breite über Reifen (mm)	Motorleistung (kW)	Radlast (t)								
Maschinen gemäß Abgasnorm UN ECE R96 (Tier 3)												
HD 14 TT	4,0	1127 / 1276	34,6	0,5								
Maschinen gemäß Abgasnorm EU Stage V / EPA Tier 4												
HD 14i TT	4,0	1127 / 1276	37,4	0,5								

VV Vibration vorne - Vibration hintenVO Vibration vorne - Oszillation hinten

VT Vibration vorne - Rädersatz hinten
TT Rädersatz vorne - Rädersatz hinten



Die acht vollelektrisch angetriebenen Tandemwalzen von HAMM sind mit Blick auf die Bedienung und die Verdichtungsleistung identisch mit ihren Schwestermodellen mit Verbrennungsmotor. Durch den Elektroantrieb arbeiten sie auf der Baustelle emissionsfrei und mit deutlich reduzierten Geräuschemissionen.

Ein 48-V-System versorgt die Fahr-, Lenk- und Vibrationsbzw. Oszillationsantriebe mit Energie. Die Lenkung und der Fahrantrieb nutzen Hydrauliksysteme, der Antrieb der

Vibrations- bzw. Oszillationseinheiten erfolgt komplett elektrisch. Dadurch ergeben sich lange Einsatzzeiten. Zudem sind sämtliche E-Komponenten wartungsfrei und überzeugen mit einem hohen Drehmoment.

Ein Li-Ionen-Akku stellt genügend Energie bereit für einen typischen Arbeitstag. Außerdem wird ein Großteil der Bremsenergie über Rekuperation wieder zurückgeführt. Über den CEE-Schnellladestecker sind die Akkus in ca. 4 Stunden komplett aufgeladen.

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

	Basisdaten							Bandagen / Varianten			
Maschinen- typ Gewichts- klasse (t) Bandagen- breite (mm) Batterie kapazität(kWh) Arbeitsbreite max. (mm)						VV	VO	VT	ОТ		
Maschinen lo	kal emmissio	onsfrei									
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	•	•	•	•		

VO Vibration vorne - Oszillation hinten OT Oszillation vorne - Rädersatz hinten

W Vibration vorne - Vibration hinten VT Vibration vorne - Rädersatz hinten







ERSTKLASSIGE VERDICHTUNG

Kompromisslos gut



Die knickgelenkten Tandemwalzen der Serie HD+ decken den Bereich zwischen 7 t und 14 t mit über 50 Modellen ab. Die XXL-Kabine bzw. Plattform ist sehr groß und komfortabel. Vom ergonomisch optimierten Arbeitsplatz aus haben die Fahrer hervorragende Sicht auf die Bandagen, die Wasserberieselung und das Umfeld. Bei der Handhabung und der Verdichtung überzeugt die Serie HD+ durch das 3-Punkt-Pendelknickgelenk und die homogene Gewichtsverteilung.

Ob Gerade, Steigung, Kurve oder Kreisverkehr: Mit diesen Walzen entstehen schnell Oberflächen perfekter Ebenheit. Für eine einfache Kantenbearbeitung ist der Spurversatz besonders groß. Zudem sind die Walzen mit großen Wasser- und Dieseltanks gerüstet für lange Arbeitstage ohne Tankstopps.

		Basisdate	n		Bandagen / Varianten							
Maschinen- modell	Gewichts- klasse (t)	Bandagen- breite (mm)	Motorleistung (kW)	Arbeitbreite max. (mm)	VV	VV-S	VO	V-VIO	VO-S	VT	VT-S	ОТ
Maschinen g	emäß Abgas	norm 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	•		•					
Maschinen g	emäß Abgas	norm EU Stag	e 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+ 90!	Q	1680	85	1850			•			•		

VV Vibration vorne - Vibration hinten **VO** Vibration vorne - Oszillation hinten

HD+ 110i

HD+ 120i

HD+ 140i

VT Vibration vorne - Rädersatz hinten

OT Oszillation vorne - Rädersatz hinten

11

12

14

1680

1980

2140

85

115

V-VIO Vibration vorne - VIO (Vibration oder Oszillation) hinten VV-S geteilte Vibration vorne - geteilte Vibration hinten VO-S geteilte Vibration vorne - Oszillation hinten

1850

2150

2310

VT-S geteilte Vibration vorne - Rädersatz hinten Power Hybrid





DIE KÖNIGSKLASSE DER ASPHALTVERDICHTUNG

Kraftvoll, präzise und produktiv



In den Tandemwalzen der Serie HX sorgt das Bedienkonzept Easy Drive für erstklassige Ergonomie und Komfort. Die komplett verglaste Panoramakabine bzw. die Plattform bietet optimale Sichtverhältnisse. Die Fahrer können jederzeit auf die Bandagenkanten, das Kantenandrück- und Schneidgerät und die Baustelle blicken. Durch Sichtfenster im Kabinenboden sind auch die Bandagen bzw. Räder immer im Sichtfeld. Die Serie HX verfügt über eine Schemellenkung mit sehr großem Spurversatz und großen Drehwinkeln.

Damit lässt sie sich feinfühlig in vier verschiedenen
Lenkarten steuern. In Kombination mit der homogenen
Gewichtsverteilung und der Automatik für sanftes
Beschleunigen und Bremsen entstehen Asphaltschichten
höchster Ebenheit auch in engen Kurven. Für alle Gewichtsklassen gibt es geteilte Vibrations- und Oszillationsbandagen.
Der digitale Verdichtungsassistent Smart Compact
unterstützt aktiv die Wahl der Verdichtungsparameter.

SERIE HX	SERIE HX										
		Basisdaten				Banda	gen / Vari	ianten			
Maschinen- modell	Gewichts- klasse (t)	Bandagen- breite (mm)	Motor- leistung (kW)	Arbeitsbreite max. (mm)	VV	VV-S	VO-S	VS-OS	VT-S		
Maschinen ge	mäß Abgasnorr	m EU Stage V / E	PA Tier 4								
HX 70i	7	1500	55,4	2770		•	•	•	•		
HX 90i	9	1680	74,4	3050	•	•	•	•	•		

VV ungeteilte Vibration vorne - ungeteilte Vibration hintenVV-S geteilte Vibration vorne - geteilte Vibration hinten

VO-S geteilte Vibration vorne – ungeteilte Oszillation hinten
VS-OS geteilte Vibration vorne – geteilte Oszillation hinten
VT-S geteilte Vibration vorne – Rädersatz hinten





Easy Drivefür sichere, intuitive Bedienur

Hohe Produktivität durch groß dimensionierte Tanks

Komfortable Wasseranlage zentrale Druckbetankung, schnell befüllbar

KOMPAKTE KLETTERER

Große Verdichtungskraft - auch für kleine Baustellen



Die extrem kompakten, sehr kurzen Walzenzüge der HC CompactLine bieten eine enorme Steigfähigkeit bis zu 60 % und maximale Bodenfreiheit. Der Antrieb erfolgt über moderne Radmotoren. Der sehr kurze Radstand und das 3-Punkt-Pendelknickgelenk sorgen für optimale Fahr- und Handlingseigenschaften – ideal für enge Baustellen und die Verdichtung auf unwegsamem Gelände.

Die Fahrerplattform bzw. die Kabine der HC CompactLine überzeugt mit hervorragenden Sichtverhältnissen und einer einfachen Bedienung. Jeder Fahrer kann sich den sehr geräumigen, ergonomisch optimierten Arbeitsplatz sehr schnell auf seine Größe und sein Gewicht einstellen. Damit sind die Walzenzüge der HC CompactLine perfekt geeignet für die Maschinenvermietung.

SERIE HC CL									
	Basis	sdaten		Ban	dagen / Varian	ten			
Maschinen- modell	Gewichtsklasse (t)	Bandagenbreite (mm)	Motorleistung (kW)	V	VIO	Р			
Maschinen gemäß A	\bgasnorm EU Stage \	//EPA Tier 4							
HC 50i	5	1370	55,4	•		•			
HC 70i	7	1680	55,4	•	•	•			

V Glattbandage mit Vibration

VIO Glattbandage, umschaltbar zwischen Vibration und Oszillation P Stampffußbandage





Hohe Steigfähigkeit mit kraftvollem Fahrantrieb

Kompakte Form ideal für beengte Baustellen

3-Punkt-Pendelknickgelenk

sicher im Gelände manövrierbar

STARKE SCHWERGEWICHTE FÜR DEN ERDBAU

Leistungsstark und komfortabel



Die Walzenzüge der Serie HC sind leistungsstarke Profis mit großer Verdichtungskraft. Durch das 3-Punkt-Pendelknickgelenk und große Böschungswinkel vorn und hinten sind sie extrem manövrierfähig bei optimaler Fahrstabilität. Die Serie HC ist mit Schnittstellen und Hardware vorbereitet auf die Qualitäts- und Kommunikationsanforderungen zukünftiger Baustellen. Zudem unterstützt der Verdichtungsassistent Smart Compact aktiv bei der Wahl der Verdichtungsparameter.

Die Kabine bzw. Fahrerplattform ist ergonomisch optimiert und die Walzenzüge lassen sich dank Easy Drive besonders komfortabel und einfach bedienen. Dazu kommt eine hervorragende Sicht auf die Bandage und das Arbeitsfeld. Moderne Motoren, die auch mit HVO-Kraftstoffen betrieben werden können, sorgen für geringe Emissionen. Die weit öffnende Motorhaube vereinfacht den Zugang zu den Punkten für die tägliche Wartung.

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

	Basis	daten			Ва	ndagen	/Variant	en	
Maschinen- modell	Gewichtsklasse (t)	Bandagenbreite (mm)	Motorleistung (kW)	V	VIO	Р	VA	VC	R
Maschinen gemäß	Abgasnorm UN ECI	E 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	•		•			•
Maschinen gemäß	3 Abgasnorm EU Sta	ge 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 Glattbandage mit Vibration
VIO Glattbandage, umschaltbar
zwischen Vibration und Oszillation

VA Glattbandage mit Variabler Amplitude

P Stampffußbandage

C "Climbing": Ausstattung für erhöhte Steigfähigkeit

VC Brecherbandage mit VC-Werkzeugwechselsystem

R "Rock": Ausstattung mit besonders verschleißfester Bandage





STARKE TECHNIK FÜR ALLE MÄRKTE

Flexibel im Erdbau einsetzbar



Die hier aufgeführten Modelle der Serie HC mit Abgasemissionen bis einschließlich UN ECE R96 bzw. Tier 3 bieten eine großzügige Fahrerplattform und einen angenehmen Arbeitsplatz. Dank des intelligenten Designs sind die Sichtverhältnisse erstklassig. Dabei ist die Bedienung der Walzenzüge sehr einfach und erfordert keine Sprachkenntnisse.

Im Einsatz überzeugen die Walzenzüge durch eine hohe Verdichtungsleistung, einen engen Spurkreis und geringe Schallemissionen. Ein modern gestalteter Antriebsstrang ermöglicht Steigfähigkeiten von bis zu 58 %. Durch den serienmäßig integrierten ECO-Mode bleibt der Kraftstoffverbrauch niedrig.

SERIE HC	(HC 119 - HC 129)
	(,

	Basis	daten	Bandagen	/ Varianten	
Maschinen- modell	Gewichtsklasse (t)	Bandagenbreite (mm)	Motorleistung (kW)	V	Р
HC 119	11	2140	81	•	
HC 129	12	2140	81	•	

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

Maschinen gemäß Abgasnorm UN ECE R96 (Tier 3)								
HC 110	11	2140	101	•	•			
HC 130	12	2140	101	•	•			

SERIE HC (HC 208 - HC 268)

Maschinen gemäß Abgasnorm UN ECE R96 (Tier 3)									
HC 208 D	20	2140	154	•	•				
HC 228 D	22	2140	154	•	•				
HC 268 D	26	2140	154	•	•				

V Glattbandage mit Vibration





D Glattbandage mit Bandagenantrieb

P Stampffußbandage

INNOVATION AUF 8 RÄDERN

Die flexiblen Kraftpakete



Die Gummiradwalzen der Serie HP überzeugen im Asphaltund im Erdbau. Alle Modelle bieten einen geräumigen und komfortablen Fahrerstand. Ein asymmetrischer Rahmen und das kluge Maschinendesign schaffen ausgezeichnete Sichtverhältnisse. Dazu kommt eine sprachneutrale Bedienung. Sie erleichtert den Fahrerinnen und Fahrern das Arbeiten und trägt bei zur Sicherheit. Durch das intelligente Ballastierungskonzept kann das Maschinengewicht auch auf der Baustelle verändert werden. Für hohe Qualität und Produktivität sorgt die vielseitige Wasserberieselungsanlage mit innovativer Additivzugabe sowie der moderne Fahrantrieb. Mit einer breiten Palette an Optionen können die Walzen der Serie HP darüber hinaus überall an die regionalen Anforderungen angepasst werden.

SERIE HP

Basisdaten						
Maschinen- modell	Gewichtsklasse (t)	Arbeitsbreite max. (mm)	Motorleistung (kW)	Radlast (t)	Betriebsgewicht min. (kg)	Betriebsgewicht max. (kg)
Maschinen gemäß Abgasnorm 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
Maschinen gemäß Abgasnorm 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











HAMM AG

Hammstraße 1 95643 Tirschenreuth Deutschland

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

> www.hamm.eu