

HAMM

GAMME DE PRODUITS



UNE USINE DÉBORDANTE D'INNOVATIONS

C'est ici que bat le coeur du compactage

Niché au milieu des somptueux paysages d'étangs du nord de la Bavière, Tirschenreuth se trouve au coeur de l'Europe. En 1878, Franz et Anton HAMM y fondent la fabrique de machines Gebr. HAMM. Au début du XXe siècle, l'entreprise se spécialise dans la fabrication de rouleaux dédiés à la construction routière. Depuis cette époque, HAMM est le moteur et le pionnier de la branche. Un grand nombre de technologies et de solutions, devenues standard de nos jours dans latechnique de compactage, ont été mises au point par HAMM. Aujourd'hui, HAMM s'est taillé une place de leader mondial dans le domaine des rouleaux d'enrobé.

Une équipe d'ingénieurs et de techniciens extrêmement motivés met au point les rouleaux dans l'usine mère de Tirschenreuth pour les marchés du monde entier. La vaste gamme d'engins regroupe différents rouleaux tandem, une vaste sélection de compacteurs monocylindres ainsi que divers compacteurs à pneus. Des solutions modernes pour l'optimisation et la numérisation des processus de compactage viennent compléter ce portefeuille. HAMM propose ainsi des solutions pratiques et parfaitement adaptées à toutes les tâches de compactage dans le domaine de la construction routière et du terrassement.

À Tirschenreuth, HAMM ne fabrique pas seulement les rouleaux, mais aussi les cylindres. Grâce à des processus de production ultramodernes, chaque machine peut être fabriquée sur mesure selon les besoins des clients. De plus, l'usine mère de HAMM AG est certifiée ISO 14001, ce qui permet de réduire continuellement les émissions et la consommation de ressources lors de la production des rouleaux.

RÉCOMPENSÉ ET ORIENTÉ VERS L'AVENIR

Construire l'avenir



Les rouleaux HAMM sont faciles à utiliser et leur ergonomie est optimisée, car HAMM intègre le design comme élément important dans le développement de ses produits depuis les années 80. Ainsi, HAMM a reçu jusqu'à présent plus de 40 prix internationaux de design et d'innovation, ce qui en fait le leader dans l'industrie de la construction.

HAMM attache également une grande importance à la durabilité. Sur le chantier, les rouleaux séduisent par leur faible consommation de carburant. En outre, presque tous les modèles actuels peuvent fonctionner à la fois au diesel et avec des carburants non fossiles tels que HVO. De plus, HAMM continue à diminuer les émissions et la consommation des ressources lors de la production de rouleaux dans les usines.

GAMME DE PRODUITS HAMM

Page

- **06 ROULEAUX TANDEM ARTICULÉS**
 - > Série HD CL
 - > Série HD CLe
 - > Série HD+
- **12 ROULEAUX TANDEM À TRAVERSE PIVOTANTE**
 - > Série HX
- **14 COMPACTEURS MONOCYLINDRES**
 - > Série HC CL
 - > Série HC
- **20 COMPACTEURS À PNEUS**
 - > Série HP

POLYVALENTS ET MOBILES

Des rouleaux à taille de guêpe



Simplicité du transport

Point de suspension central, nombreux points d'arrimage

Système d'arrosage confortable

Triple filtration, vidange simple

Grands cylindre

Empêchent la formation de fissures et de bourrelets

Les rouleaux compacts articulés de la gamme HD CompactLine sont des multitalents pour le compactage d'enrobé, le terrassement et l'aménagement d'espaces verts. Extrêmement simple, leur utilisation ne requiert aucune connaissance linguistique. Le design en taille de guêpe offre une visibilité optimale et l'articulation 3 points permet d'obtenir des caractéristiques de conduite et de maniabilité exceptionnelles.

Avec au total 44 rouleaux vibrants, oscillants et combinés et des largeurs de rouleau de 0,80 m à 1,38 m, la série HD CompactLine couvre tout le spectre des rouleaux compacts. À cela s'ajoutent de nombreuses options, p. ex. un gravillonneur, une cabine ainsi que différentes variantes d'éclairage.

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

Modèle de machines	Données de base				Cylindres / variantes		
	Classe de poids (t)	Largeur de rouleau (mm)	Puissance du moteur (kW)	Largeur de travail max. (mm)	VV	VO	VT
Machines conformes à la norme d'émission de gaz d'échappement 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	•		•
Machines conformes à la norme d'émission de gaz d'échappement 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	•	•	•
Machines conformes à la norme d'émission de gaz d'échappement 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	•	•	•

SÉRIE HD COMPACTLINE (HD 18 - HD 50)

Machines conformes à la norme d'émission de gaz d'échappement EU Stage V / EPA Tier 4							
HD 18	1,5	800	16,1	872	•		
HD 20	1,5	1000	16,1	1070	•		
Machines conformes à la norme d'émission de gaz d'échappement 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	•		•

SÉRIE HD COMPACTLINE (HD 14(i) TT)

Modèle de machines	Données de base			
	Classe de poids (t)	Largeur sur pneus (mm)	Puissance du moteur (kW)	Charge par roue (t)
Machines conformes à la norme d'émission de gaz d'échappement UN ECE R96 (Tier 3)				
HD 14 TT	4,0	1127 / 1276	34,6	0,5
Machines conformes à la norme d'émission de gaz d'échappement EU Stage V / EPA Tier 4				
HD 14i TT	4,0	1127 / 1276	37,4	0,5



VV Vibration à l'avant - Vibration à l'arrière
VO Vibration à l'avant - Oscillation à l'arrière

VT Vibration à l'avant - Jeu de roues à l'arrière
TT Jeu de roues à l'avant - Jeu de roues à l'arrière

ROULEAUX TANDEM ÉLECTRIQUES À BATTERIE

Un compactage silencieux et sans émissions



Les huit rouleaux tandem à entraînement entièrement électrique de HAMM sont identiques à leurs homologues équipés d'un moteur à combustion en termes d'utilisation et de puissance de compactage. Grâce à l'entraînement électrique, ils travaillent sur le chantier sans émissions et avec des émissions sonores nettement réduites.

Un système 48 V fournit l'énergie pour la traction et les entraînements de direction, de vibration ou d'oscillation. La direction et l'entraînement utilisent des systèmes hydrauliques, l'entraînement des unités de vibration ou

d'oscillation est entièrement électrique. Il en résulte des temps d'utilisation prolongés. De plus, tous les composants électriques sont sans entretien et convainquent par leur couple d'entraînement élevé.

Une batterie Li-Ion fournit suffisamment d'énergie pour une journée de travail typique. En outre, une grande partie de l'énergie de freinage est réinjectée via la récupération. Grâce à la prise de charge rapide CEE, les batteries sont entièrement rechargées en 4 heures environ.

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

Données de base						Cylindres / variantes			
Type de machine	Classe de poids (t)	Largeur de rouleau (mm)	Batterie	Capacité de la batterie (kWh)	Largeur de travail max. (mm)	VV	VO	VT	OT
Machines sans émissions locales									
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 Vibration à l'avant - Vibration à l'arrière

VT Vibration à l'avant - Jeu de roues à l'arrière

VO Vibration à l'avant - Oscillation à l'arrière

OT Oscillation à l'avant - Jeu de roues à l'arrière



Réduction du CO₂
10 kg par heure de service

Batterie Li-Ion
Avec une capacité de 23 kWh

Système d'arrêt moteur
Prévu de série

UN COMPACTAGE DE PREMIÈRE CLASSE

Une qualité sans compromis



Les rouleaux tandem articulés de la série HD+ se déclinent en plus de 50 modèles de 7 à 14 t. Leur cabine et leur poste de conducteur XXL sont à la fois très spacieuses et confortables. De leur poste de travail ergonomiquement optimisé, les conducteurs ont une excellente vue sur les rouleaux, le système d'arrosage et l'environnement. Lors de la manipulation et du compactage, la série HD+ convainc par son articulation 3 points et la répartition homogène du poids.

Routes droites, pentes, virages ou ronds-points : ces compacteurs permettent d'obtenir rapidement une surface parfaitement plane. Pour un formage simple des bordures, le décalage de voie est particulièrement important. De plus, les rouleaux sont équipés de grands réservoirs d'eau et de diesel pour de longues journées de travail sans devoir s'arrêter pour faire le plein.

SÉRIE HD+

Modèle de machine	Classe de poids (t)	Largeur de rouleau (mm)	Puissance du moteur (kW)	Largeur de travail max. (mm)	Cylindres / variantes							
					VV	VV-S	VO	V-VIO	VO-S	VT	VT-S	OT
Machines conformes à la norme d'émission de gaz d'échappement 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	•		•					
Machines conformes à la norme d'émission de gaz d'échappement 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 Vibration à l'avant - Vibration à l'arrière
 VO Vibration à l'avant - Oscillation à l'arrière
 VT Vibration à l'avant - Jeu de roues à l'arrière
 OT Oscillation à l'avant - Jeu de roues à l'arrière

V-VIO Vibration à l'avant - VIO (vibration ou oscillation) à l'arrière
 VV-S Vibration divisée à l'avant - Vibration divisée à l'arrière
 VO-S Vibration divisée à l'avant - Oscillation à l'arrière

VT-S Vibration divisée à l'avant - Jeu de roues à l'arrière
 PH Power Hybrid



Utilisation simple

Éléments de commande clairs, indépendant de la langue

Largeur des rouleaux

Avec de grands diamètres

Deux grands réservoirs d'eau

Avec répartition homogène du poids

LE NEC PLUS ULTRA DU COMPACTAGE D'ENROBÉ

Puissants, précis et productifs



Le concept de commande Easy Drive offre un niveau élevé de confort et d'ergonomie dans les rouleaux tandem de la série HX. La cabine panoramique et le poste du conducteur entièrement vitrés offrent une visibilité optimale. Les conducteurs peuvent à tout moment regarder les bords de rouleau, le dispositif de pression et de découpe de bordures et le chantier. Les rouleaux et les roues sont toujours visibles grâce à la fenêtre de contrôle située dans le fond de la cabine. La série HX est dotée d'une articulation pivotante avec un très grand décalage de voie et de grands angles

de rotation. Elle peut ainsi être pilotée avec précision selon quatre modes de direction différents. En combinaison avec la répartition homogène du poids et l'automatisme pour une accélération et un freinage en douceur, on obtient des couches d'enrobé d'une planéité maximale, même dans les virages serrés. Il existe des cylindres vibrants et oscillants divisés pour toutes les classes de poids. L'assistant de compactage numérique Smart Compact aide activement à choisir les paramètres de compactage.

SÉRIE HX

Données de base					Cylindres / variantes				
Modèle de machines	Classe de poids (t)	Largeur de rouleau (mm)	Puissance du moteur (kW)	Largeur de travail max. (mm)	VV	VV-S	VO-S	VS-OS	VT-S
Machines conformes à la norme d'émission de gaz d'échappement EU Stage V / EPA Tier 4									
HX 70i	7	1500	55,4	2770		•	•	•	•
HX 90i	9	1680	74,4	3050	•	•	•	•	•

VV Vibration non divisée à l'avant - Vibration non divisée à l'arrière
VV-S Vibration divisée à l'avant - Vibration divisée à l'arrière

VO-S Vibration divisée à l'avant - Oscillation non divisée à l'arrière
VS-OS Vibration divisée à l'avant - Oscillation divisée à l'arrière
VT-S Vibration divisée à l'avant - Jeu de roues à l'arrière



Easy Drive

Pour une utilisation sûre et intuitive

Productivité élevée

Grâce à des réservoirs de grande dimension

Système d'arrosage confortable

Ravitaillement central sous pression, remplissage rapide

DES GRIMPEURS COMPACTS

Grande puissance de compactage, même sur de petits chantiers



Les compacteurs monocylindres extrêmement compacts et très courts de la série HC CompactLine offrent une énorme aptitude en pente jusqu'à 60 % et une garde au sol maximale. L'entraînement est assuré par des moteurs de traction modernes. L'empattement très court et l'articulation 3 points assurent des caractéristiques de conduite et de maniabilité optimales - idéales pour les chantiers étroits et le compactage sur les terrains difficiles.

Le poste du conducteur et la cabine de la série HC CompactLine offrent une excellente visibilité et garantissent une grande simplicité d'utilisation. Chaque conducteur peut très rapidement adapter à sa taille et à son poids le poste de travail très spacieux et ergonomiquement optimisé. Les compacteurs monocylindres de la série HC CompactLine conviennent ainsi particulièrement bien pour des locations de machines.

SÉRIE HC CL

Données de base				Cylindres / variantes		
Modèle de machines	Classe de poids (t)	Largeur de rouleau (mm)	Puissance du moteur (kW)	V	VIO	P
Machines conformes à la norme d'émission de gaz d'échappement EU Stage V / EPA Tier 4						
HC 50i	5	1370	55,4	•		•
HC 70i	7	1680	55,4	•	•	•

V Rouleau lisse avec vibration

VIO Rouleau lisse, commutable entre vibration et oscillation

P Rouleau à pieds dameurs



Grande aptitude en pente
Avec un entraînement puissant

Forme compacte
Idéale pour les chantiers étroits

Articulation 3 points
Manoeuvrable en toute sécurité sur le terrain

DES POIDS LOURDS MUSCLÉS POUR LE TERRASSEMENT

Puissants et confortables



Les compacteurs monocylindres de la série HC sont des « pros » performants dotés d'une grande force de compactage. Grâce à l'articulation 3 points et aux grands angles de pente à l'avant et à l'arrière, ils sont extrêmement manoeuvrables avec une stabilité de conduite optimale. Avec ses interfaces et son matériel, la série HC est prête à répondre aux exigences de qualité et de communication des futurs chantiers. En plus, l'assistant de compactage Smart Compact fournit une aide active dans le choix des

paramètres de compactage. La cabine et le poste du conducteur sont optimisés sur le plan ergonomique et, grâce au concept de commande Easy Drive, ces compacteurs monocylindres sont particulièrement confortables et faciles à piloter. À ceci s'ajoute une excellente visibilité sur le rouleau et la zone de travail. Les moteurs modernes qui peuvent également fonctionner avec des carburants HVO garantissent de faibles émissions. Le capot moteur à large ouverture facilite l'accès aux points d'entretien quotidien.

SÉRIE HC (HC 110(i) - HC 250 (i))

Données de base				Cylindres / variantes					
Modèle de machine	Classe de poids (t)	Largeur de rouleau (mm)	Puissance du moteur (kW)	V	VIO	P	VA	VC	R
Machines conformes à la norme d'émission de gaz d'échappement 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	•		•			•
Machines conformes à la norme d'émission de gaz d'échappement 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 Rouleau lisse avec vibration
VIO Rouleau lisse, commutable entre vibration et oscill

VA Rouleau lisse à amplitude variable
P Rouleau à pieds dameurs
C « Climbing » : équipement pour une aptitude en pente accrue

VC Cylindre de concassage VC avec système de changement d'outils VC
R « Rock » : équipement avec un rouleau particulièrement résistant à l'usure



Easy Drive
Pour une utilisation sûre et intuitive

Grande aptitude en pente
Avec un entraînement puissant

Charge linéaire importante
Selon le modèle jusqu'à 80 kg/cm

UNE TECHNIQUE PUISSANTE POUR TOUS LES MARCHÉS

Des multitalents pour le terrassement



Les modèles de la série HC présentés ici avec des émissions de gaz d'échappement jusqu'à UN ECE R96 ou Tier 3 inclus, offrent une plateforme de conduite spacieuse et un poste de travail agréable. Grâce à la conception intelligente, la visibilité est excellente. La commande des compacteurs monocylindres est très simple et ne nécessite aucune connaissance linguistique.

Lors de leur utilisation, ils séduisent par leur grande puissance de compactage, un rayon de braquage serré et de faibles émissions sonores. Un groupe propulseur de conception moderne permet des aptitudes en pente jusqu'à 58 %. Grâce au mode ECO intégré de série, la consommation de carburant reste faible.

SÉRIE HC (HC 119 - HC 129)

Modèle de machines	Données de base			Cylindres / variantes	
	Classe de poids (t)	Largeur de rouleau (mm)	Puissance du moteur (kW)	V	P
HC 119	11	2140	81	•	
HC 129	12	2140	81	•	

SÉRIE HC (HC 110 - HC 130) G-TIER

Machines conformes à la norme d'émission de gaz d'échappement UN ECE R96 (Tier 3)

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

SÉRIE HC (HC 208 - HC 268)

Machines conformes à la norme d'émission de gaz d'échappement UN ECE R96 (Tier 3)

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

V Rouleau lisse avec vibration

D Rouleau lisse avec entraînement

P Rouleau à pieds dameurs



Articulation 3 points

Manoeuvrable en toute sécurité sur le terrain

Grande aptitude en pente

Avec un entraînement puissant

Entretien facile

Tous les points sont parfaitement accessibles

INNOVATION SUR 8 ROUES

Des engins puissants et polyvalents



Les compacteurs à pneus de la série HP convainquent dans la pose d'enrobé et le terrassement. Tous les modèles offrent un poste de conducteur spacieux et confortable. Un cadre asymétrique et le design ingénieux de l'engin garantissent une excellente visibilité. Autre atout de taille : un pilotage intuitif, indépendant de la langue. Il facilite le travail des conducteurs et contribue à la sécurité.

Grâce au concept de lestage intelligent, le poids de la machine peut également être modifié sur le chantier. Le système d'arrosage d'eau polyvalent avec une manière innovante d'ajouter l'additif et l'entraînement moderne garantissent une qualité et une productivité élevées. En outre, un large éventail d'options permet d'adapter les compacteurs de la série HP à toutes les exigences régionales.

SÉRIE HP

Données de base						
Modèle de machines	Classe de poids (t)	Largeur de travail max. (mm)	Puissance du moteur (kW)	Charge sur roue (t)	Poids opérationnel min. (kg)	Poids opérationnel max. (kg)
Machines conformes à la norme d'émission de gaz d'échappement 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
Machines conformes à la norme d'émission de gaz d'échappement 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



Concept de lestage

Pour un équipement rapide sur mesure

Grande plateforme de conduite

Avec une excellente visibilité à 360°

Sécurité

Grâce à un système de freinage extrêmement puissant

LE SERVICE APRÈS-VENTE DU WIRTGEN GROUP

Un service sur lequel vous pouvez compter.

Pendant toute la durée de vie de votre machine, misez sur notre assistance après-vente rapide et fiable. Vous trouverez dans notre vaste offre de services la solution adaptée à chacun de vos défis.



Service

Nous tenons nos promesses - avec une assistance rapide et pas compliquée, que ce soit sur le chantier ou dans nos ateliers professionnels. Notre personnel technique suit des formations professionnelles. Grâce aux outils spécifiques, la réparation, l'entretien et la maintenance se font rapidement. Sur demande, nous mettons au point des conditions de service adaptées à vos besoins.

> www.wirtgen-group.com/service



Pièces de rechange

Les pièces d'origines et accessoires du WIRTGEN GROU vous garantissent sur le long terme la fiabilité et la disponibilité hors pair de vos machines. Nos experts vous conseillent volontiers pour des solutions de pièces d'usure optimisées en fonction de l'application. Nos pièces sont disponibles à tout moment partout dans le monde et faciles à commander.

> parts.wirtgen-group.com



Formation

Les marques du WIRTGEN GROUP sont spécialisées dans leur secteur et ont à leur actif des dizaines d'années d'expérience. Nos clients profitent eux aussi de ce savoir-faire. Nous vous transmettons nos connaissances lors de formations WIRTGEN GROUP, sur mesure pour les conducteurs et le personnel technique.

> www.wirtgen-group.com/training



Solutions télématiques

Des machines de chantier à la pointe de la technique et des solutions télématiques sophistiquées sont indissociables chez WIRTGEN GROUP. L'Operations Center* - la plateforme de solutions numériques pour l'optimisation des processus, des machines et du service - vous permet non seulement de simplifier la planification de la maintenance de vos machines, mais aussi d'augmenter la productivité et la rentabilité.

> www.wirtgen-group.com/telematics

* Le John Deere Operations Center™ (anciennement WITOS) n'est actuellement pas disponible dans tous les pays. À cet égard, veuillez contacter votre filiale ou votre revendeur.



HAMM



HAMM AG

Hammstraße 1
95643 Tirschenreuth
Allemagne

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

 www.hamm.eu