



Des engins de terrassement puissants

# SÉRIE HC

HC 119 - HC 129



# DURABLE ET EFFICACE

Équipement de compactage moderne pour un compactage puissant du sol

Fondée en 1878, l'entreprise HAMM se concentre dès le début du XXe siècle dans la fabrication de compacteurs dédiés à la construction routière. C'est en 1911 que HAMM développe le premier engin de compactage des routes au monde équipé d'un moteur diesel. Depuis lors, HAMM est le moteur et le générateur d'idées du secteur. De nombreuses technologies et solutions qui constituent aujourd'hui la norme mondiale en matière de technologie de compactage ont été développées chez HAMM. En outre, les rouleaux HAMM convainquent par leur conception ergonomique et innovante. Au cours des 25 dernières années, HAMM a reçu plus de 38 prix de design et d'innovation.

Les compacteurs de la série HC peuvent être utilisés universellement dans les travaux de terrassement. Pour le compactage des sols dans les villes, sur les autoroutes, les aéroports ou d'autres grandes zones, ils apportent beaucoup de puissance sur le chantier.

Les compacteurs sont tous équipés d'un entraînement de rouleau. Ils offrent une plateforme d'exploitation moderne et confortable, de très bonnes caractéristiques de conduite et de maniabilité, ainsi qu'un mode de fonctionnement très efficace qui permet d'économiser jusqu'à 20 % de carburant.



## GAMME DE PRODUITS HAMM

### ROULEAUX TANDEM

- > Largeur de rouleau : 800 - 2 140 mm
- > Poids opérationnel : 1,5 - 14 t

### COMPACTEURS

- > Largeur de rouleau : 1 370 - 2 140 mm
- > Poids opérationnel : 5 - 26

### COMPACTEURS À PNEUS

- > Largeur de travail : 1 127 - 1 830 mm
- > Poids opérationnel : 4 - 27 t

# APERÇU DES POINTS FORTS

## Équipement parfait

### 01 Utilisation et confort

- > Tableau de bord, levier, colonne de direction et siège actualisés
- > Utilisation simple, intuitive, indépendante de la langue et sûre.
- > Poste conducteur ergonomique et confortable avec beaucoup d'espace



- > Technologies respectueuses de l'environnement
- > Design de première classe

### 02 Visibilité

- > Vue d'ensemble exceptionnelle de la machine et du chantier
- > Visibilité optimale grâce à la conception intelligente du capot moteur
- > Les puissantes lumières LED assurent une bonne vue et une bonne visibilité

### 03 Articulation 3 points

- > Répartition homogène du poids
- > Traction de première classe
- > Stabilité de conduite exceptionnelle, même sur un sol irrégulier

### 04 Technologie moteur

- > Le mode ECO permet d'économiser du carburant et de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>
- > Réduction des émissions sonores
- > Pleine puissance de compactage en mode ECO
- > Moteur prêt à utiliser le carburant B 20

### 05 Compactage

- > Charge linéaire statique élevée et force centrifuge élevée
- > Vibration automatique pour des surfaces de haute qualité
- > Tous les modèles avec entraînement de rouleau
- > Grand angle de pente pour un compactage efficace
- > Les doubles racloirs empêchent l'accumulation de salissures et réduisent les temps d'arrêt

### 06 Maintenance et entretien simples

- > Le capot moteur à large ouverture permet une maintenance simple
- > Tous les filtres standard sont accessibles à partir du sol



HAMM SUSTAINABILITY désigne des technologies et des solutions compatibles avec les objectifs de durabilité du WIRTGEN GROUP.

# ÉQUIPÉ POUR LE CONFORT

Ergonomie optimisée et confort

## Toit de protection en standard

toit ROPS/FOPS en option

## Port USB

et prise 12 V sur le poste du conducteur

## Compartiment de rangement intégré

pour les documents et les effets personnels



Comme le compacteur agile est doté d'une direction directe, le conducteur a moins de travail de direction.

### Facilité d'utilisation

Le poste des compacteurs de la série HC offre aux conducteurs beaucoup d'espace, est isolé des vibrations et accessible par le côté gauche.

Le siège confortable du conducteur peut être déplacé vers l'avant et l'arrière. Ici, chaque conducteur est sûr de trouver une position de travail confortable.

La série HC offre de série des espaces de travail optimisés sur le plan ergonomique. Ils permettent aux conducteurs de travailler avec une concentration totale pendant de nombreuses heures d'affilée.

### Niveau sonore agréable, température agréable

Bien que le moteur soit généreusement dimensionné avec 82 kW, les compacteurs de la série HC impressionnent par leur faible niveau de pression acoustique, notamment en mode ECO.

La conception optimale du conduit d'air permet un refroidissement efficace du moteur sans réchauffer le poste du conducteur, même à une température ambiante pouvant atteindre 52 °C.

# SIMPLE ET CLAIR

Conception claire du poste du conducteur pour une utilisation intuitive

## 01 Poste du conducteur

> Toit de protection ou toit ROPS/FOPS (en option). Les deux sont équipés de poignées d'accès et de garde-corps.

## 02 Protection contre le vandalisme

> Couverture de tableau de bord pour éviter le vandalisme faisant partie de la fourniture standard.

## 03 Deux amplitudes

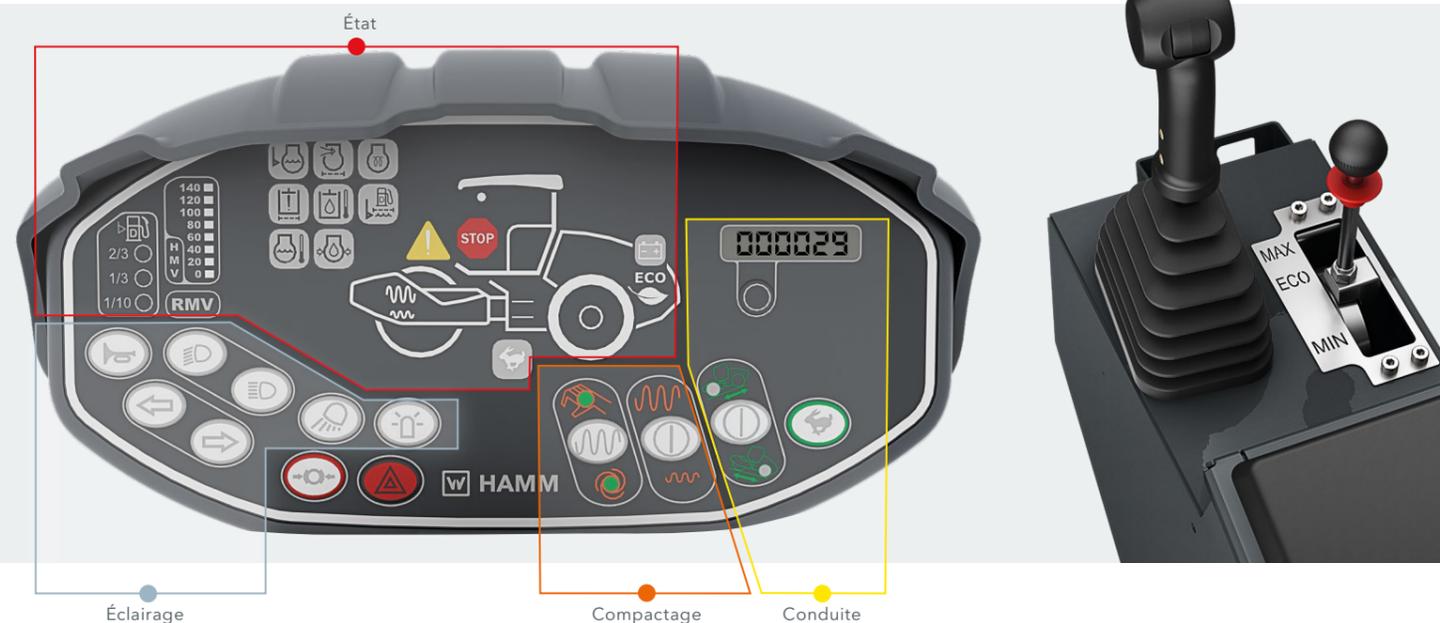
> Le conducteur peut choisir sur le tableau de bord entre deux amplitudes pour le compactage. Cela permet de compacter une variété de sols et de graviers.

## 04 Affichage clair

> L'affichage avec des symboles clairs montre de manière compréhensible l'état de la machine et indique les signaux d'erreur.

## 05 Réservoir de carburant de grande capacité

> Le réservoir de carburant de grande capacité permet une utilisation prolongée et de minimiser les arrêts pour faire le plein. Double dispositif de verrouillage.



L'écran du conducteur, conçu avec des symboles clairs, permet une utilisation facile même sans connaissances linguistiques. L'écran affiche de manière compréhensible l'état de la machine et indique les signaux d'erreur.

## Structure optimale

En termes d'utilisation, les conducteurs des compacteurs de la série HC ont la vie très facile : tout est clairement présenté et explicite. La commande d'entraînement s'effectue via un unique levier. Le commutateur d'activation de la vibration est situé sur le levier de conduite, de sorte que les deux fonctions les plus fréquemment utilisées peuvent être contrôlées d'une seule main.

## Une conception simple qui permet un compactage de qualité

Sur le tableau de bord, les conducteurs trouveront tous les affichages d'état qui sont importants pour le fonctionnement. Ils sont expliqués par des symboles simples, compréhensibles au niveau international. Les compacteurs de la série HC peuvent donc être utilisés sans aucune connaissance linguistique.

Les commutateurs du tableau de bord sont regroupés selon une disposition logique, de sorte que les fonctions sont perceptibles d'un coup d'œil sans qu'il soit nécessaire de les expliquer. Le conducteur est toujours parfaitement informé de l'état de fonctionnement actuel de la machine - une condition préalable importante pour un compactage de haute qualité.

# VUE SANS ENTRAVE

Pour des travaux sûrs, complets et de qualité



## Lampes puissantes

Les compacteurs de la série HC sont équipés de série d'un puissant éclairage de travail à quatre LED. Les lampes de travail avant et arrière ainsi qu'une lampe arrière assurent une vue et une visibilité optimales, même la nuit ou lors de travaux dans de mauvaises conditions d'éclairage.

## Bonne visibilité pour un compactage sûr et de qualité

Les compacteurs de la série HC offrent une visibilité remarquable à partir du grand poste du conducteur. Les conducteurs voient tout dans la zone de travail immédiate autour de la machine ainsi que dans l'environnement général du chantier.

Lorsqu'ils avancent, le rouleau est toujours dans leur champ de vision. Les pneus et l'espace derrière le compacteur sont entièrement visibles grâce à la forme élancée et inclinée du capot moteur et grâce au positionnement du tuyau de gaz d'échappement de manière à ne pas gêner la vue panoramique. La bonne visibilité assure ainsi un compactage de qualité et un haut niveau de sécurité.

## Lampes puissantes

Les compacteurs de la série HC sont équipés de série d'un puissant éclairage de travail à quatre LED. Les lampes de travail avant et arrière ainsi qu'une lampe arrière assurent une vue et une visibilité optimales, même la nuit ou lors de travaux dans de mauvaises conditions d'éclairage.



Vue dégagée sur le rouleau ainsi que sur l'arrière et les pneus, sans tuyau de gaz d'échappement gênant.

Sécurité et qualité de compactage élevée grâce à la vue exceptionnelle sur la machine et le chantier environnant depuis n'importe quelle position assise.

# PERFORMANCE IMPRESSIONNANTE

Puissant, même dans les pentes

## Excellente performance de compactage

Les compacteurs de la série HC apportent une énorme force de compactage sur le site de construction. Leur charge linéaire statique est tout aussi impressionnante que leur force centrifuge.

Le puissant moteur Cummins fournit une force de compactage totale à tout moment, la vibration fonctionnant à la fréquence nominale immédiatement après l'activation. Une montée en puissance des dispositifs de vibration n'est pas perceptible par le conducteur.

Le dispositif de vibration automatique (option) arrête la vibration dès que les compacteurs à un seul rouleau sont à l'arrêt. Cela évite le surcompactage et garantit des surfaces de haute qualité.

## Grande aptitude en montée et traction optimale

Le concept ingénieux du groupe propulseur offre une grande aptitude en montée. Tous les modèles sont équipés d'un entraînement de rouleau, ce qui les rend idéaux pour le compactage sur les terrains en pente. Ils maîtrisent facilement des pentes allant jusqu'à 58 % et l'essieu arrière avec différentiel à glissement limité empêche le patinage des roues.

Un blocage de différentiel sur l'essieu arrière des compacteurs assure une bonne traction. Cela réduit également l'usure des pneus.

## Surveillance de la qualité

HAMM propose différentes options pour le contrôle de la qualité interne et externe. Le système HCM (HAMM Compaction Meter) est idéal pour obtenir des informations rapides sur les résultats du compactage. Il montre au conducteur les zones faibles et permet d'éviter immédiatement les passages supplémentaires tout en compactant.

### Dispositif de vibration automatique

active et désactive la vibration

### Des pentes jusqu'à 58 %

grâce à l'entraînement de rouleau

### Double barre de raclage

conditions de travail fluides  
en marche avant et arrière

### Charge linéaire statique élevée

jusqu'à 32,6 kg/cm



# DIRECTION PRÉCISE ET CONDUITE SÛRE

Manipulation optimale dans toutes les situations



L'articulation 3 points HAMM est la clé d'une répartition du poids exceptionnellement favorable, d'une énorme stabilité de conduite et d'une traction suprême.

## Répartition homogène du poids

L'articulation 3 points réalisée par HAMM assure une répartition uniforme du poids entre les sections avant et arrière, même en cas de braquage complet.

Un autre avantage de l'articulation 3 points est l'énorme stabilité de conduite. Elle est associée à une traction exceptionnelle, même sur les terrains accidentés.

## Caractéristiques de maniabilité optimales

Tout en compactant les sols irréguliers, l'articulation garantit un confort de conduite inégal car elle absorbe les chocs de manière extrêmement efficace. En outre, toute tendance au basculement dans les virages est fortement réduite - un facteur de sécurité important.



# ENTRAÎNEMENT PUISSANT

Solutions robustes - mode ECO inclus

## Technologie moteur robuste

Les compacteurs de la série HC allient une conception moderne à une ingénierie éprouvée. Ils mettent leurs capacités à l'épreuve jour après jour, aux quatre coins du monde.

Le moteur diesel moderne à 4 cylindres de 82 kW fournit une puissance suffisante pour entraîner tous les composants des compacteurs de la série HC. En même temps, il dispose de réserves suffisantes pour un compactage efficace, même dans des conditions extrêmes.

Le groupe propulseur est équipé de deux filtres à carburant de série. Un séparateur d'eau supplémentaire assure également un bon taux de séparation de l'eau.

Cela permet de s'assurer que l'excès d'eau est éliminé du carburant diesel pour garantir un fonctionnement fiable. Les temps d'arrêt sont ainsi réduits de manière significative.



Le moteur peut également être utilisé avec du carburant B20. Jusqu'à 20 % de ce carburant est dérivé de sources biologiques.

## Mode ECO pour un fonctionnement économe en carburant

Le moteur est conçu pour offrir des performances optimales et une valeur maximale pour le client dans chaque application. Il existe des régimes optimisés pour les déplacements et le mode vibration qui permet d'économiser du carburant.

La vitesse peut être réglée en continu entre 900 et 2 200 tr/min à l'aide d'un levier. À 1 850 tr/min, le mode ECO est automatiquement activé. Cela permet de maintenir une faible consommation de carburant et, par conséquent, de minimiser les émissions de CO<sub>2</sub> et sonores. L'usure du moteur est également réduite de manière significative.



## Puissance de compactage toujours maximale

En mode ECO, la fréquence et la force centrifuge - et donc la puissance de compactage - restent à un niveau constamment élevé. Ceci est rendu possible par des composants hydrauliques de grande dimension et un système de contrôle intelligent.

Le refroidissement efficace à l'huile et à l'eau est conçu de manière à ce que le débit volumique d'air de refroidissement s'adapte à la capacité de refroidissement requise. Cela permet également de réduire la consommation d'énergie et les émissions sonores. L'entraînement est conçu pour être utilisé à des températures extérieures allant jusqu'à 52 °C.

Une alarme de sécurité distincte et une indication de température haute de l'eau de refroidissement permettent d'éviter les dommages en cas de faible pression d'huile de lubrification.



En mode ECO, les compacteurs fonctionnent à une vitesse réduite de 1 850 tr/min. La puissance de compactage reste élevée en permanence.

# MAINTENANCE SIMPLE

## Effacité dans les moindres détails

### Maintenance journalière rapidement effectuée

Les quelques tâches de maintenance sur les compacteurs de la série HC sont effectuées rapidement car le compartiment moteur est très bas, ce qui le rend facilement accessible aux techniciens de l'atelier. Le capot moteur peut être ouvert rapidement et facilement à un grand angle.

De plus, tous les points de maintenance et la batterie sont facilement accessibles à partir du sol pour les contrôles et les remplacements. Le système électrique central est positionné sur le poste du conducteur. Vous pouvez vérifier et travailler sur le système électrique central en restant debout. Le coupe-batterie intégré de série garantit la sécurité lors des travaux de maintenance.

Pour permettre d'effectuer les travaux de maintenance dans n'importe quelle situation, l'équipement standard comprend également une cale et une trousse à outils.

### Solutions pour la préservation de la valeur

WIDOS - le système de documentation WIRTGEN GROUP - fait partie intégrante du package. Ce système comprend le catalogue complet des pièces de rechange, l'ensemble des instructions, les plans des systèmes hydrauliques, électriques et de tuyauterie, les données et la documentation de la machine, les consignes de sécurité, les photos des composants et la documentation de service dans de nombreuses langues - sur papier et sur CD.

Lorsqu'il s'agit d'échanger des pièces de rechange, celles-ci sont fournies rapidement et de manière fiable.

### Maintenance et entretien simples

Tous les points de maintenance quotidienne sont situés à des endroits facilement accessibles du même côté de la machine - une condition préalable importante pour des contrôles rapides.



- 01 Huile moteur**
  - > Contrôle aisé du niveau de remplissage
  - > Remplissage facile
- 02 Filtre à carburant**
  - > Facilement accessible pour le remplacement du filtre
- 03 Réservoir et filtre à huile hydraulique**
  - > Indicateur de niveau facilement accessible
  - > Remplissage facile
- 04 Filtre à air**
  - > Inspection visuelle aisée
  - > Le filtre à air se remplace facilement depuis le sol



### Design

Depuis les années 80, HAMM intègre le design comme contribution importante dans le développement des produits. Et ce avec succès ! En effet HAMM a reçu jusqu'à présent quelque 40 prix internationaux de design et d'innovation et est donc leader dans l'industrie de la construction.



### Protection de l'environnement au départ usine

Sur le chantier, les rouleaux HAMM séduisent grâce à leur consommation réduite de carburant. En outre, la plupart des modèles peuvent fonctionner à la fois au diesel et avec des carburants non fossiles. La certification de l'usine-mère de la HAMM AG selon ISO 14001 a pour effet de réduire en continu les émissions et la consommation des ressources, également lors de la production des rouleaux.

# PRÉPARÉ POUR CHAQUE SITE

De nombreuses options pour d'innombrables applications

**Les compacteurs de la série HC couvrent de nombreuses applications de compactage du sol et du gravier. Tous les modèles de compacteurs de la série HC sont équipés d'un rouleau vibrant.**

## HAMM COMPACTION METER (HCM)

HAMM Compaction Meter pour une information rapide sur les résultats du compactage. Il montre au conducteur les zones faibles et permet d'éviter les passages supplémentaires.

## Dispositif de vibration automatique

La vibration s'arrête automatiquement lorsque le rouleau est à l'arrêt. Empêche le surcompactage et garantit une meilleure qualité de surface.

## Coques à pieds dameurs

Avec ces coques, un rouleau lisse peut être facilement transformé en rouleau à pieds dameurs.

## Toit de protection

Toit de protection sur ROPS (FOPS de niveau 1) ou toit de protection.

## Indicateur de vitesse

Permet de respecter facilement les spécifications de compactage.

## Gyrophare

Pour une sécurité accrue. Équipé de LED.



# VOTRE CUSTOMER SUPPORT DU WIRTGEN GROUP

Un service sur lequel vous pouvez toujours compter.

Faites confiance à notre support technique fiable et rapide tout au long du cycle de vie de votre machine. Notre large offre de services vous propose des solutions adaptées pour répondre à toutes vos exigences.



## Service

Nous tenons notre promesse de service - avec une assistance rapide et simple, que ce soit sur le chantier ou dans nos ateliers professionnels. Notre équipe de service a reçu une formation d'experts. À l'aide d'outils spéciaux, les travaux de réparation, d'entretien et de maintenance sont effectués rapidement. Sur demande, nous pouvons vous assister avec des contrats de service sur mesure.

> [www.wirtgen-group.com/service](http://www.wirtgen-group.com/service)



## Formation

Les collaborateurs responsables des marques de produits du WIRTGEN GROUP sont des spécialistes dans leurs domaines et bénéficient de dizaines d'années d'expérience en matière d'application. Nos clients bénéficient eux-aussi de cette expertise. Dans nos formations WIRTGEN GROUP, nous transmettons notre savoir à vos opérateurs et personnel de service.

> [www.wirtgen-group.com/training](http://www.wirtgen-group.com/training)



## Pièces de rechange

Avec les pièces d'origine et accessoires de WIRTGEN GROUP, vous assurez le haut niveau de fiabilité et de disponibilité de vos machines à long terme. Nos experts peuvent également vous conseiller sur des solutions de pièces d'usure optimisées pour les applications. Nos pièces sont disponibles à tout moment dans le monde entier et sont faciles à commander.

> [parts.wirtgen-group.com](http://parts.wirtgen-group.com)



## Solutions télématiques

Les machines de construction, dotées d'une technologie de pointe et de solutions télématiques perfectionnées travaillent main dans la main au sein du WIRTGEN GROUP. À l'aide des systèmes de surveillance intelligents tels que WITOS ou JD Link\*, vous simplifiez la planification de la maintenance de vos machines, mais augmentez également leur productivité et rentabilité.

> [www.wirtgen-group.com/telematics](http://www.wirtgen-group.com/telematics)

\* WITOS et JD Link ne sont actuellement pas disponibles dans tous les pays. Veuillez contacter votre succursale ou revendeur si vous avez des questions à ce sujet.

# APERÇU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## SÉRIE HC

Type de machine	Données de base			Rouleaux
	Classe de poids (t)	Largeur de cylindre (mm)	Puissance du moteur (kW)	V
HC 119	11	2 140	82	•
HC 129	12	2 140	82	•

V = vibration



# HAMM



## HAMM AG

Hammstraße 1  
95643 Tirschenreuth  
Allemagne

T: +49 9631 80-0  
F: +49 9631 80-111  
M: info@hamm.eu

 [www.hamm.eu](http://www.hamm.eu)



Pour plus d'informations, scanner le code ou  
[www.wirtgen-group.com/products-hamm](http://www.wirtgen-group.com/products-hamm)