



Puissant et confortable

# SÉRIE HC

HC 208 - HC 268



# DURABLE, EFFICACE ET ÉCONOMIQUE

Technologie de moteur moderne pour un compactage puissant du sol

Fondée en 1878, HAMM se concentre dès le début du XXe siècle sur la fabrication de compacteurs dédiés à la construction routière. 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 par HAMM.

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 et répondent aux spécifications de la norme UN ECE R96 (Tier 3).

Les compacteurs sont équipés d'un entraînement de rouleau. Ils offrent un poste du conducteur moderne et confortable, de très bonnes caractéristiques de conduite et de maniabilité, ainsi qu'un mode ECO très efficace qui permet d'économiser jusqu'à 20 % de carburant.

Il existe de nombreuses options pour les applications spéciales, y compris les composants pour le contrôle du compactage ou diverses conceptions autour de l'éclairage et du poste du conducteur.



## HAMM GAMME DE PRODUITS

### ROULEAUX TANDEM, ARTICULÉS

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

### ROULEAUX TANDEM, ARTICULATION SUR PIVOTS

- > Largeur de rouleau : 1 500 - 1 680 mm
- > Poids opérationnel : 7 - 9 t

### COMPACTEURS

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

### COMPACTEURS À PNEUS

- > Largeur sur pneus : 1 127 - 1 830 mm
- > Poids opérationnel : 4 - 27 t

# APERÇU DES POINTS FORTS

## Réelle sophistication

### 01 Utilisation et confort

- > Poste du conducteur ergonomique
- > Poste du conducteur spacieux et confortable
- > Tableau de bord, levier, colonne de direction et siège actualisés
- > Utilisation intuitive, indépendante de la langue et sûre



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

### 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 du moteur diesel

- > Technologie de moteur parée pour l'avenir et respectueuse de l'environnement
- > Mode ECO permettant d'économiser du carburant
- > Réduction du bruit

### 05 Compactage

- > Charge linéaire statique élevée et force centrifuge élevée
- > Vibration automatique pour des surfaces de haute qualité

### 06 Maintenance et entretien

- > Maintenance et entretien simples
- > Capot moteur à large ouverture facilitant la maintenance
- > 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

## Siège rotatif très confortable

monté sur ressorts et avec réglage du poids

## Toit de protection

pliable pour le transport

## FOPS

de série pour cabine ROPS



La cabine de la série HC peut être équipée pour une variété de climats  
- avec ou sans installation de chauffage et de climatisation  
- avec climatisation sans chauffage

## Facilité d'utilisation

Le poste des compacteurs de la série HC offre beaucoup d'espace aux conducteurs. Il est isolé des vibrations et accessible d'un seul côté.

Le siège confortable du conducteur peut être déplacé vers l'avant et l'arrière. Ici, chaque conducteur est sûr de trouver sa position de travail idéale. En outre, il est réglage individuellement en hauteur.

Dans l'ensemble, 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.



Les compacteurs de la série HC sont disponibles avec un poste de travail ouvert ou une cabine spacieuse. Le poste de travail ouvert avec main courante est doté d'un toit en plastique renforcé de fibres de verre qui protège le conducteur du soleil et de la pluie.

## Niveau sonore agréable, température agréable

Bien que le moteur soit généreusement dimensionné avec 154 kW (206 ch), la série HC impressionne par son faible niveau de pression acoustique, qui reste toujours inférieur à 90 dB dans la cabine du conducteur.

La conception astucieuse 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 Protection contre le vandalisme

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

## 02 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.

## 03 Affichage clair

> L'affichage avec des symboles clairs montre de manière complète l'état des machines et indique les signaux de défaut.

## 04 Réservoir à carburant de grande capacité

> Permet un fonctionnement prolongé et moins d'arrêts pour le ravitaillement en carburant.



## Vue d'ensemble claire du poste du conducteur

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 électrique.

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.

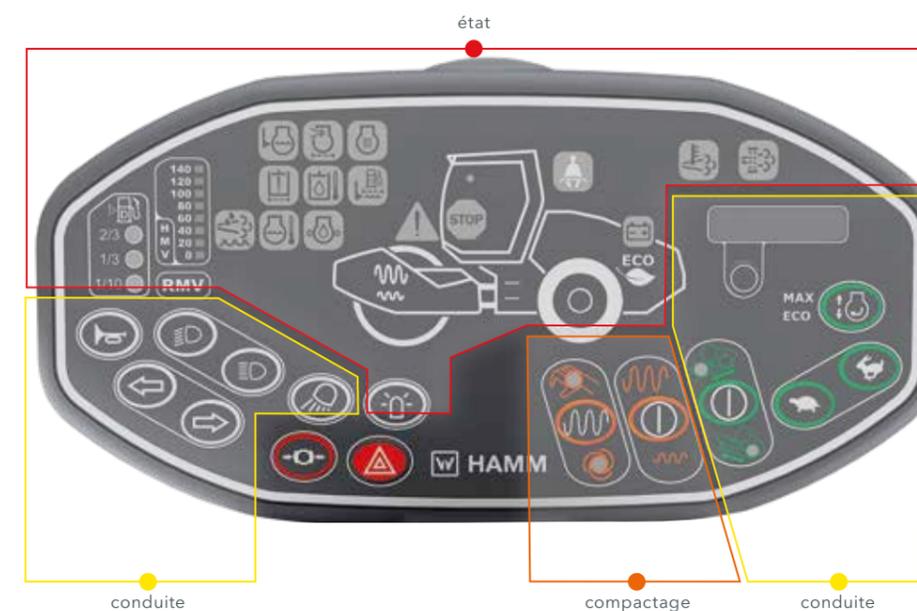
## Une conception claire pour un compactage de qualité

Le tableau de bord montre au conducteur tous les affichages d'état importants pour le fonctionnement. Ils sont expliqués par des symboles simples, compréhensibles au niveau international. La série HC peut par conséquent être utilisée 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.



La commande d'entraînement est actionnée par un joystick électrique. Les boutons du joystick permettent de contrôler le système de manière intuitive.



Le tableau de bord situé à côté du volant contient des affichages d'état et de paramètres ainsi que tous les boutons peu utilisés. Tous les affichages et interrupteurs sont regroupés en unités fonctionnelles avec des repères de couleur. Cela facilite l'utilisation, car les mêmes règles s'appliquent ici comme pour tous les autres HAMM rouleaux : Même couleur - même groupe fonctionnel.

# BONNE VISIBILITÉ POUR UN COMPACTAGE DE QUALITÉ

Une vue dégagée pour des travaux sûrs, complets et de qualité

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

Quatre puissants projecteurs LED offrent un excellent éclairage de la zone de travail dans l'obscurité.



## 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. Aucune colonne n'obstrue la vue du conducteur. Le tuyau de gaz d'échappement est positionné de manière à ne pas gêner la vue panoramique. La bonne visibilité assure par conséquent un compactage de qualité et un haut niveau de sécurité.

Vue dégagée vers l'arrière sans tuyau de gaz d'échappement gênant.

# 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 allant jusqu'à 76,6 kg/cm est tout aussi impressionnante que leur force centrifuge - la meilleure condition pour un compactage efficace et rapide avec un grand effet de profondeur.

Le puissant moteur Cummins fournit une force de compactage totale à tout moment. Les vibrateurs se mettent en route en douceur et fonctionnent à la fréquence nominale immédiatement après l'activation.

### Présélection de la vitesse disponible en standard

En utilisant la présélection de la vitesse maximale installée en standard, la vitesse constante contribue à un compactage homogène.

Le dispositif de vibration automatique garantit également l'arrêt de 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.

### Surveillance de la qualité

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

### Commande d'entraînement moderne

Les compacteurs de la série HC sont équipés de série du système de gestion électronique de la machine "HAMMTRONIC", qui surveille le moteur et les fonctions de conduite. Il ajuste automatiquement l'entraînement principal, l'entraînement de vibration ainsi que le régime moteur en fonction des conditions de fonctionnement actuelles. Cela permet de réduire considérablement la consommation de carburant ainsi que les émissions de gaz d'échappement et de bruit.

### Différentes options de rouleau

Pour toutes les catégories de poids, les compacteurs sont disponibles avec un rouleau lisse ou un rouleau à pieds dameurs.

Des coques à pieds dameurs sont également disponibles. Grâce à celles-ci, le même compacteur peut être utilisé avec un rouleau lisse ou un rouleau à pieds dameurs.

Pour un travail en douceur dans les deux sens de marche, une barre de raclage pour les rouleaux lisses et à pieds dameurs fait partie de la fourniture standard.



Rouleau lisse



Rouleau à pieds dameurs

# DIRECTION PRÉCISE ET CONDUITE SÛRE

Manipulation optimale dans toutes les situations



Une protection de grande taille des flexibles de chaque côté du rouleau évite d'endommager les flexibles hydrauliques.



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 uniforme 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 inégalé 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.

## Grande aptitude en montée

Le concept du groupe propulseur offre une grande aptitude en montée. Les compacteurs sont idéaux pour le compactage sur des terrains escarpés. Ils maîtrisent facilement des pentes allant jusqu'à 54 % et l'essieu arrière à glissement limité empêche le patinage des roues.



Les compacteurs offrent une excellente traction, même sur les terrains accidentés, ainsi qu'une grande garde au sol.

# LE MEILLEUR DE LA CATÉGORIE

## Groupe propulseur moderne

### Technologie moteur conforme aux normes Tier 3

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

Le moteur diesel moderne à 6 cylindres de 154 kW (206 hp) 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. Il est conforme aux exigences de la norme UN ECE R96 (Tier 3), ce qui signifie faibles émissions de gaz d'échappement et faible consommation de carburant.

Le groupe propulseur est équipé de trois filtres à carburant de série. Cela permet de s'assurer que l'excès d'eau est éliminé du carburant diesel pour garantir un fonctionnement fiable.



### Mode ECO avec le régime moteur adapté

La puissance du moteur peut être augmentée en deux étapes : Soit le mode "régime maximum", soit le mode ECO. En mode ECO, la vitesse est réduite. Le système de gestion machine HAMMTRONIC régule également le régime moteur en fonction des conditions de charge. Ce faisant, le régime du moteur diesel n'augmente que dans la mesure où cela est nécessaire pour la situation de conduite ou de travail en cours. Tous les autres composants sont alors utilisés dans la plage optimale, en fonction de la situation de travail.

Les compacteurs de la série HC sont donc extrêmement économiques : Ils permettent d'économiser jusqu'à 20 % de carburant par rapport aux modèles précédents.

RPM

avec mode ECO

HMV



 HAMM  
SUSTAINABILITY

 HAMM  
SUSTAINABILITY



# MAINTENANCE EFFICACE

Réalisée en quelques étapes seulement

## Ergonomique et efficace

Les quelques tâches d'entretien et de maintenance requises pour les compacteurs de la série HC peuvent être effectuées rapidement.

Tous les points d'entretien et la batterie sont facilement accessibles à partir du sol. De plus, les points clés pour les contrôles quotidiens sont judicieusement placés sur un côté de la machine.

## Toujours informé

Pour assurer un entretien rapide et complet, HAMM utilise WIDIAG, l'outil de diagnostic de service du WIRTGEN GROUP.

Pour les clients qui souhaitent également profiter des avantages du diagnostic à distance et d'un système de gestion de flotte efficace, la série HC peut être équipée du système télématique du WIRTGEN GROUP.



Peu de points de service pour une grande qualité :  
La maintenance journalière est ainsi effectuée rapidement.

Les points de maintenance sont facilement accessibles.  
Cela facilite grandement la maintenance.

## 01 Système électrique central

> Accès aisé dans la colonne de direction

## 02 Capot moteur

> Ouverture large, facilitant les contrôles

## 03 Filtres

> Le contrôle et le remplacement des filtres du moteur et des filtres à huile hydraulique sont extrêmement simples

## 04 Réservoir diesel

> Grandes dimensions, facile à remplir



## HAMMTRONIC

Le système électronique de gestion machine HAMMTRONIC surveille toutes les fonctions du bloc moteur et de conduite. Il ajuste automatiquement l'entraînement principal, l'entraînement de vibration ou d'oscillation, ainsi que le régime moteur, aux conditions de fonctionnement actuelles. Cela permet de réduire considérablement la consommation de carburant ainsi que les émissions de gaz d'échappement et de bruit.



## 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 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. De plus, HAMM continue à diminuer les émissions et la consommation des ressources lors de la production de rouleaux dans les usines.



**HAMM**  
SUSTAINABILITY

# 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 obtenir des informations rapides sur les résultats de compactage. Le système montre au conducteur les zones faibles et permet d'éviter les passages supplémentaires.

## Coques à pieds dameurs

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

## Indicateur de fréquence

Indique la fréquence sur le tableau de bord.

## Gyrophare

Pour une sécurité accrue. Équipé de LED.

## Feux de circulation

Éclairage pour le passage au transport routier conformément aux réglementations nationales.

## Éclairage de travail à LED

Quatre lampes à LED sur la cabine ou la plateforme et le toit de protection.

## Pneus

Choisissez entre les pneus standard, EM et à profil agraire.

## Racleurs

Racleurs en plastique ou en acier pour les rouleaux lisses.

## Cabine ROPS (FOPS niveau I)

Cabine spacieuse et confortable avec une grande garde au toit.

## Toit de protection

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



Coques à pieds dameurs



HCM (HAMM Compaction Meter)

# 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

Dans le WIRTGEN GROUP, des machines de construction à la pointe de la technologie et des solutions télématiques sophistiquées vont de pair. Avec le Operations Center\*, la plateforme de solutions numériques d'optimisation des processus, des machines et des services, nous simplifions non seulement la planification de maintenance de vos machines, mais améliorons aussi la productivité et la rentabilité.

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

\*John Deere Operations Center™ (anciennement WITOS) n'est actuellement pas disponible dans tous les pays. Veuillez contacter votre succursale ou revendeur si vous avez des questions à ce sujet.

# APERÇU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## SÉRIE HC

Données de base				Rouleaux / variantes	
Type de machine	Classe de poids (t)	Largeur de rouleau (mm)	Puissance du moteur (kW)	V	P
<b>Machines conformes aux normes d'émission de gaz d'échappement UN ECE R96 (Tier 3)</b>					
HC 208 D	20	2140	154	•	•
HC 228 D	22	2140	154	•	•
HC 268 D	26	2140	154	•	•

D = Entraînement du rouleau V = Rouleau vibrant P = Rouleau à pieds d'ameurs

**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, scannez le code  
ou rendez-vous sur le site  
[www.wirtgen-group.com/products-hamm](http://www.wirtgen-group.com/products-hamm)