



Des engins de terrassement puissants

SÉRIE HC

HC 110 - HC 130



DURABLE ET EFFICACE

Engin de compactage moderne pour un compactage puissant du sol

Fondée en 1878, HAMM se concentre dès le début du XXe siècle sur la fabrication de rouleaux dédiés à la construction routière. C'est en 1911 que HAMM a développé le premier engin de compactage routier 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 technique de compactage ont été développées par HAMM. En outre, les rouleaux HAMM convainquent par leur design ergonomique et innovant. HAMM a reçu plus de 40 prix de design et d'innovation au cours des 25 dernières années.

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, dans les aéroports ou sur d'autres grandes surfaces, ils apportent beaucoup de puissance sur le chantier.

Les compacteurs sont tous équipés d'un entraînement du rouleau. Ils offrent une plateforme de commande 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 - 2140 mm
- > Poids opérationnel : 1,5 - 14 t

COMPACTEURS MONOCYLINDRES

- > Largeur de rouleau : 1370 - 2140 mm
- > Poids opérationnel : 5 - 26 t

COMPACTEURS À PNEUS

- > Largeur de travail : 1127 - 1830 mm
- > Poids opérationnel : 4 - 27 t

VUE D'ENSEMBLE DES POINTS FORTS

Parfaitement équipés

01 Fonctionnement et confort

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

02 Visibilité

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

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

- > Le mode ECO économise du carburant et réduit les émissions de CO₂
- > Réduction des émissions sonores
- > Pleine puissance de compactage en mode ECO
- > Moteur prêt pour l'utilisation du carburant B20

05 Compactage

- > Charge linéaire statique élevée et force centrifuge élevée
- > Dispositif de vibration automatique
- > Tous les modèles avec entraînement du rouleau
- > Grand angle de pente pour un compactage efficace
- > Les doubles racleurs empêchent l'accumulation de terre et réduisent les temps d'arrêt

06 Maintenance et entretien simples

- > Capot moteur à large ouverture permettant un entretien facile
- > Tous les filtres standard sont accessibles à partir du sol



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



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

ÉQUIPÉS POUR LE CONFORT

Ergonomie optimisée et confort

Toit de protection de série

toit ou cabine ROPS/FOPS en option

Connexion USB

et prise 12 V sur le poste du conducteur

Compartment de rangement intégré

pour documents et effets personnels



Le compacteur agile étant équipé d'une direction directe, le travail de direction est moindre pour le conducteur.

Facilité d'utilisation

La plateforme de conduite des compacteurs de la série HC offre beaucoup d'espace aux conducteurs, est isolée des vibrations et accessible par le côté gauche.

Le siège confortable du conducteur peut être déplacé vers l'avant et l'arrière. En option, le siège peut également être réglé en hauteur. 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 101 kW, les compacteurs de la série HC impressionnent par leur faible niveau de pression acoustique, en particulier lorsqu'ils travaillent 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 50 °C.

DESIGN SIMPLE ET CLAIR

Conception claire du poste du conducteur pour une utilisation intuitive

01 Poste du conducteur

> Plateforme de conduite avec toit de protection ou toit ROPS/FOPS (option) équipée de mains courantes et de garde-corps, ou cabine spacieuse.

02 Protection contre le vandalisme

> Couvercle de tableau de bord pour éviter le vandalisme, fourni de série.

03 Double amplitude

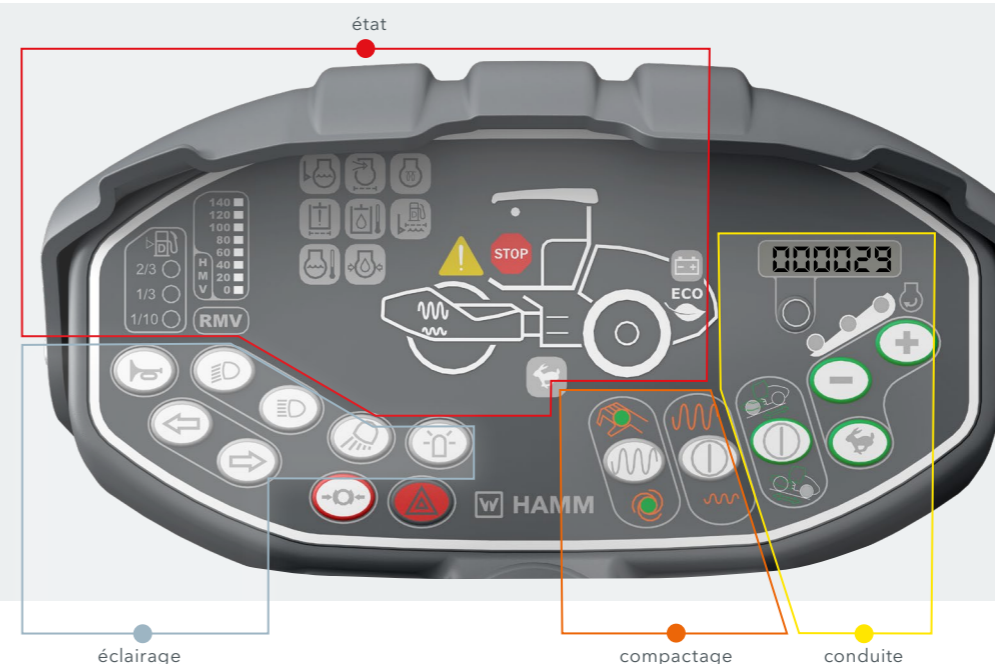
> Le conducteur peut choisir sur le tableau de bord entre deux amplitudes pour le compactage. Cela permet de compacter une variété de sols et de graviers.

04 Affichage clair

> L'affichage avec des symboles clairs montre de manière compréhensible l'état de la machine y compris le régime moteur, et indique les signaux de dérangement.

05 Réservoir à carburant de grande capacité

> Le réservoir à carburant de grande capacité assure un fonctionnement prolongé et une réduction des arrêts de ravitaillement. Double dispositif de blocage.



L'écran du conducteur, conçu avec des symboles clairs, garantit une utilisation facile même sans aucune connaissance linguistique. L'affichage montre de manière compréhensible l'état de la machine et indique les signaux de dérangement.

Design simple pour un compactage de qualité

Sur le tableau de bord, les conducteurs trouveront tous les affichages d'état importants pour le fonctionnement. Ils sont expliqués par des symboles simples et compréhensibles à l'échelle internationale. Ainsi, les compacteurs de la série HC peuvent 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.

Une conception bien structurée

En termes d'utilisation, les conducteurs des compacteurs de la série HC ont la tâche vraiment facile : tout est clairement présenté et explicite. La commande d'entraînement s'effectue via un seul 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.

Pour encore plus de confort, l'angle d'inclinaison de la colonne de direction peut être réglé en continu en option.



UNE VUE DÉGAGÉE

Pour des travaux sûrs, complets et de qualité



Sécurité et qualité de compactage élevée grâce à la vue d'ensemble exceptionnelle de la machine et du chantier environnant, quelle que soit la position assise.

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 car le capot moteur a une forme élancée et inclinée, et le tuyau d'échappement est positionné de manière à ne pas gêner la vue d'ensemble. La bonne visibilité assure ainsi un compactage de qualité et un haut niveau de sécurité.

Des lampes puissantes

Les compacteurs de la série HC sont équipés de série de puissants phares de travail à LED quadruples. Les phares de travail avant et arrière ainsi qu'une lampe arrière garantissent une vue et une visibilité optimales, même de nuit ou lors de travaux effectués dans de mauvaises conditions d'éclairage.



Vue dégagée sur le cylindre, l'arrière et les pneus, sans tuyau d'échappement gênant.

PERFORMANCE IMPRESSIONNANTE

Puissants, même sur les pentes

Excellente performance de compactage

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

Le puissant moteur John Deere fournit une force de compactage totale à tout moment, car la vibration fonctionne à la fréquence nominale immédiatement après l'activation. Une accélération des vibreurs n'est pas perceptible par le conducteur.

Vibration toujours sous contrôle

Le dispositif de vibration automatique (option) arrête la vibration dès que les compacteurs monocylindres s'immobilisent. Cela permet d'éviter le surcompactage et de garantir des surfaces de haute qualité.

Aptitude en pente et traction optimale

Le concept ingénieux du groupe propulseur offre une grande aptitude en pente. Tous les modèles sont équipés d'un entraînement du rouleau, de sorte qu'ils sont également idéaux pour le compactage sur des terrains escarpés. Ils franchissent 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.

Contrôle 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 pendant le compactage.

Barre de racleur double

pour des conditions de travail fluides en marche avant et arrière

Aptitude en pente jusqu'à 58 %

grâce à l'entraînement du rouleau

Charge linéaire statique élevée

jusqu'à 32,6 kg/cm

Dispositif de vibration automatique

permet d'activer et de désactiver la vibration



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 uniforme du poids

L'articulation 3 points fabriquée 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

Lors du compactage des 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 de moteur robuste

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 4 cylindres de 101 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 série de deux filtres à carburant. Afin de garantir un bon taux de séparation de l'eau, un séparateur d'eau supplémentaire fait également partie de l'équipement standard.

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 considérablement réduits.



Le moteur peut également fonctionner avec du carburant B20. Jusqu'à 20 % de ce carburant provient de sources biologiques.

Mode ECO pour un fonctionnement économe en carburant Puissance de compactage toujours maximale

Le moteur est conçu pour offrir des performances optimales et une valeur client maximale dans chaque application. Le régime est optimisé pour les déplacements et les vibrations, ce qui permet d'économiser du carburant.

Lorsque le mode ECO est sélectionné, le moteur tourne à un régime maximum de 1800 tr/min. Cela permet de maintenir la consommation de carburant à un niveau bas - et donc également les émissions de CO₂ et sonores. L'usure du moteur est elle aussi sensiblement réduite.

En mode ECO, la fréquence et la force centrifuge - et donc la puissance de compactage - restent à un niveau constamment élevé. Cela est possible grâce à des composants hydrauliques de grande taille et à un système de commande intelligent.

Le refroidissement efficace de l'huile et de 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 50 °C.

Une alarme de sécurité séparée et une indication de température élevée de l'eau de refroidissement permettent d'éviter les dommages en cas de faible pression d'huile lubrifiante.



En mode ECO, les compacteurs travaillent à une vitesse réduite de 1800 tr/min. La puissance de compactage reste constamment élevée.



FACILITÉ D'ENTRETIEN

Effacité dans les moindres détails

Vite fait : entretien quotidien

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

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

Pour que les travaux d'entretien puissent être effectués dans n'importe quelle situation, l'équipement de série comprend également une cale et un kit d'outils.

Solutions pour le maintien de la valeur

WIDOS - le système de documentation du WIRTGEN GROUP - fait partie du package. Ce système comprend le catalogue complet des pièces de rechange, l'ensemble des instructions, les plans des systèmes hydrauliques, électriques et des tuyaux, les données et documentations de machines, les consignes de sécurité, les images des composants et la documentation d'entretien dans de nombreuses langues.

Lorsqu'il s'agit de remplacer 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 facile 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
 - > Filtre supplémentaire pour huile hydraulique sans particules
- 04 Filtre à air**
 - > Inspection visuelle facile
 - > 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 plus de 40 prix internationaux de design et d'innovation, ce qui en fait le leader de l'industrie de la construction.



Environmental protection at every stage

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 s'efforce constamment de diminuer les émissions et la consommation des ressources lors de la production de rouleaux dans les usines.

PRÉPARÉS POUR CHAQUE CHANTIER

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 la série HC sont équipés d'un cylindre 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.

Toit de protection (ROPS/FOPS)

Toit de protection avec ROPS (FOPS niveau 1).

Cabine ROPS (FOPS niveau I)

Cabine climatisée, disponible avec ou sans système de chauffage.

Indicateur de vitesse

Permet de respecter facilement les spécifications de compactage.

Gyrophare (LED)

Pour une sécurité accrue.

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.

Passerelle de données de processus

Pour une exportation facile des données de processus (CCC) vers des systèmes de documentation courants.

John Deere Operations Center™

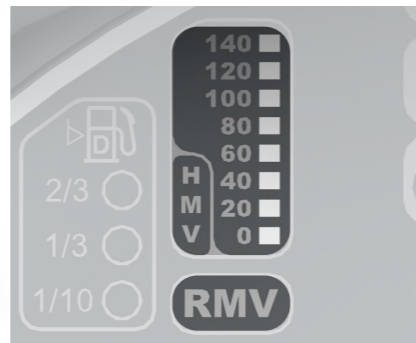
Interface télématique standardisée pour la transmission des données machine.



Toit de protection



Coques à pieds dameurs



HAMM Compaction Meter (HCM)

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



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



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



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

*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.

VUE D'ENSEMBLE DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



SÉRIE HC G-TIER

Données de base				Rouleaux/variantes	
Type de machine	Classe de poids (t)	Largeur de rouleau (mm)	Puissance du moteur (kW)	V	P
Machines conformes à la norme d'émission UN ECE R96 (Tier 3)					
HC 110	11	2140	101	•	•
HC 130	13	2140	101	•	•

V = Vibration P = Rouleau à pieds dameurs



HAMM



HAMM AG

Hammstraße 1
95643 Tirschenreuth
Germany

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

 www.hamm.eu



Pour plus d'informations, scannez le code
ou rendez-vous sur le site
www.wirtgen-group.com/products-hamm