



Polyvalents et mobiles

# SÉRIE HD COMPACTLINE

HD 8 - HD 14(i)





# DES ROULEAUX À TAILLE DE GUÊPE

Engins de compactage compacts  
pour le compactage d'enrobé  
et le terrassement

Fondée en 1878, l'entreprise HAMM se spécialise dès le début du XXe siècle 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 la technique du compactage, ont été mises au point par HAMM.

Avec un poids opérationnel de 1,5 à 4,5 t, les rouleaux compacts articulés HD CompactLine sont de véritables multitalents pour la construction routière, le terrassement et l'aménagement d'espaces verts. Ils compactent tout aussi bien le ballast, le gravier ou le sable que des chaussées en enrobé normal ou spécial.

Grâce à leur construction très compacte, ils sont capables de compacter efficacement même sur des surfaces étroites. Par exemple en milieu urbain ou sur des chemins étroits. Leur faible hauteur permet en outre le compactage dans des halls, sur des étages de parking et partout là où la hauteur de plafond est limitée. Grâce à leur bonne aptitude en pente, les rouleaux HD CompactLine maîtrisent aussi des tâches exigeantes telles que le compactage dans des voies d'accès à fort dénivelé.

Avec plus de 40 modèles - rouleaux vibrants, oscillants, mixtes et à pneus - et des largeurs de cylindre de 0,80 à 1,38 m, la HD CompactLine couvre tout le spectre des rouleaux compacts. Elle compte également une foule d'équipements optionnels tels qu'une gravillonneuse, une cabine pour les plus grands modèles ainsi que différentes solutions d'éclairage.



## GAMME DE PRODUITS HAMM

### ROULEAUX TANDEM, ARTICULÉS

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

### ROULEAUX TANDEM, À TRAVERSE PIVOTANTE

- > 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

## Équipement parfait

### 01 Utilisation et confort

- > Commande simple à base de pictogrammes
- > Ergonomie optimale du poste de travail
- > Grande liberté de mouvement pour tous les conducteurs
- > Bonnes propriétés de conduite et de manœuvrabilité

### 02 Visibilité

- > Compactage en toute sécurité et de haute qualité grâce à une vue parfaite sur les bords des cylindres, l'environnement de la machine et le chantier
- > Bon éclairage pour le travail de nuit

### 03 Compactage

- > L'articulation 3 points et le grand diamètre des rouleaux permettent un compactage homogène
- > Bonne puissance de compactage grâce à une charge linéaire élevée
- > Compactage de petites surfaces également possible

### 04 Système d'arrosage

- > Système d'arrosage fiable grâce à un arrosage constant
- > Remplissage et vidage faciles

### 05 Transport et sécurité

- > Chargement rapide via un point de levage central
- > Sécurité du transport grâce à de nombreux points d'arrimage

### 06 Maintenance et entretien

- > Maintenance extrêmement rapide et simple
- > Grands orifices de remplissage
- > Points de maintenance parfaitement accessibles, capot moteur à large ouverture



- > Machine idéale pour la location
- > Concept durable de la machine
- > Design de première classe



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



# CONFORT MAXIMAL

Conditions optimales de travail pour un compactage de première classe

## Rouleaux et bien-être

Les rouleaux HD CompactLine offrent une position assise confortable avec une grande liberté de mouvement. Le siège coulisse dans le sens de la longueur et se déplace aussi latéralement pour les grands modèles. Mais il reste assez de place pour les bras, et ce même lorsque le siège conducteur se trouve tout au bord de la machine. Citons en plus un vide-poches pour documents et objets personnels.

## Un poste de conduite confortable

Le siège conducteur, la colonne de direction, l'accoudoir, le levier de conduite et le repose-pied sont isolés mécaniquement du châssis si bien que peu de vibrations sont transférées sur le siège du conducteur. Pour cette raison, le travail sur la HD CompactLine est également agréable, même sur de longues durées. En combinaison avec l'articulation 3 points qui sert à amortir les chocs, les rouleaux HD CompactLine offrent un confort de conduite exceptionnel.

## Siège du conducteur confortable

nombreuses versions disponibles

## Porte-boissons

et prise 12 V de série

## Accoudoirs des deux côtés

pour un travail confortable et un accès sûr

Dans le plancher de la cabine du poste du conducteur, il y a beaucoup de place, même pour les jambes.



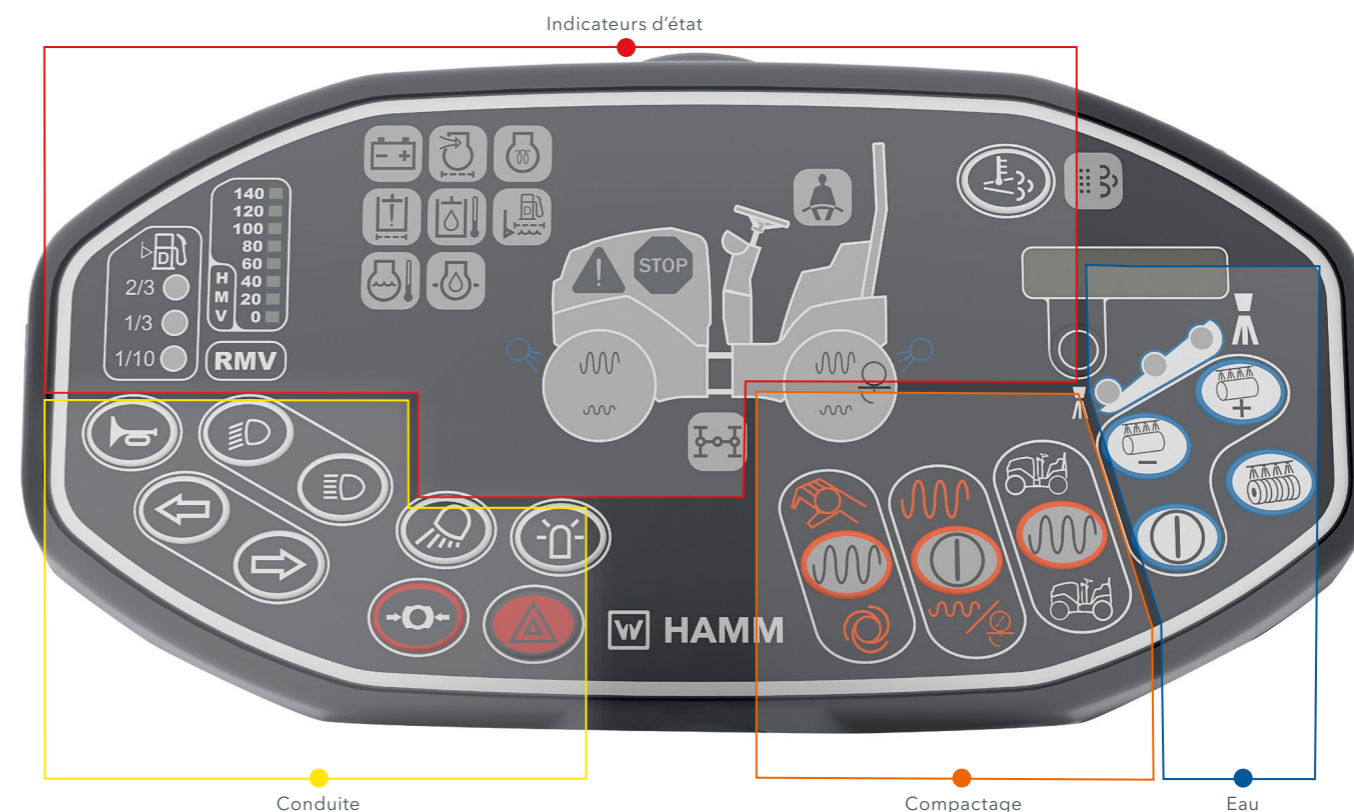


# SIMPLE ET CLAIR

Structure claire et compréhensible par tout

## Commandes : simples et intuitives

Les commandes des modèles HD CompactLine sont très simples et s'apprennent en quelques minutes. Une désignation explicite, des couleurs et symboles clairs indiquent sans équivoque la fonction des éléments de commande. Pour cette raison, la commande des rouleaux est immédiatement clair, même pour un nouveau personnel. Des connaissances linguistiques ne sont pas requises de sorte que les conducteurs peuvent obtenir très rapidement un compactage de grande qualité.



### 01 Tableau de bord

> Tableau de bord convivial avec utilisation sans barrière linguistique

### 02 Protection contre le vandalisme

> Un couvercle solide et verrouillable protège efficacement le tableau de bord du vandalisme

### 03 Deux leviers de conduite

> Deux leviers de conduite pour une conduite détendue des deux côtés (second levier en option pour HD 8, HD 9 et HD 10C)

### 04 Accoudoirs

> Pour aider à la montée  
> Disponibles avec ou sans rembourrage

### 05 ROPS ou cabine

> ROPS rigide ou rabattable, en fonction du modèle avec toit de protection (métal ou bâche)  
> Cabine ROPS disponible pour HD 13(i) et HD 14(i)





# TOUJOURS L'ŒIL SUR TOUT

Bords de cylindres et chantier sous contrôle



## Une bonne visibilité même la nuit

Les rouleaux HD CompactLine peuvent être équipés de projecteurs de travail sur le cadre ROPS ou sur la cabine ROPS. Les lampes LED durables et très claires garantissent une bonne visibilité sur les chantiers de nuit ou dans les tunnels. Tous les modèles à partir de 2,5 t peuvent en outre être équipés d'un éclairage supplémentaire puissant des bords de rouleau.



Dégagement latéral important pour les travaux le long des bordures de trottoir grâce aux tôles latérales fixées en hauteur.

## Dégagement latéral monté en série

Tous les rouleaux HD CompactLine offrent un très grand dégagement latéral grâce à leurs suspensions décalées vers l'intérieur. Les deux rouleaux suspendus des deux côtés des rouleaux avec un poids opérationnel de plus de 2,5 t peuvent en outre être utilisés avec un décalage de voie de 50 mm. Il est ainsi possible de compacter jusqu'au bord des murs, des bordures de trottoir et d'autres délimitations.

## Une bonne vue grâce à une taille de guêpe

Un signe distinctif de la série HD CompactLine est sa taille de guêpe. Elle garantit une vue dégagée sur les bords de rouleau ainsi que sur l'environnement devant et à côté de la machine. Cette vue parfaite repose sur une astuce technique : le moteur est monté dans le sens de la longueur. Cette construction permet d'installer un capot conique avec tous ses avantages.

Le siège sur le poste du conducteur se déplace latéralement jusqu'au bord pour les grands modèles. Les conducteurs ont ainsi des conditions de vue optimales sur les bords de rouleau.



Vue dégagée sur les bords de cylindres grâce à une taille de guêpe !



# GRANDE FORCE DE COMPACTAGE

Des solutions intelligentes dans un design compact

## Grands rouleaux

De grands diamètres de rouleau garantissent une qualité élevée de compactage car ils empêchent de façon active la formation de bourrelets et effets de vagues. C'est précisément ce qui fait le succès de la HD CompactLine : en effet, ses rouleaux sont nettement plus grands que les rouleaux comparables de cette catégorie. La HD CompactLine convainc donc par ses bons résultats de travail.



## Leader en matière de force de compactage

La HD CompactLine séduit également avec sa force de compactage : pour le compactage dynamique avec vibration, elle atteint des forces centrifuges nettement plus élevées que d'autres modèles de ce segment de marché. De plus, tous les modèles présentent une charge linéaire statique élevée.

## Mesure de la progression de compactage

HCM (HAMM Compaction Meter) et HTM (HAMM Temperature Meter) offrent aux conducteurs une aide précieuse : HCM aide à analyser si une surface doit encore être compactée ou non, ce qui réduit le nombre de passages et prévient un surcompactage. HTM affiche la température actuelle de l'enrobé sur le tableau de bord.

## Tous les types de compactage sont possibles

La HD CompactLine comprend à la fois avec des cylindres vibrants et oscillants et avec des jeux de roues comme rouleau combiné ou compacteur à pneus dans les modèles suivants :

### > Rouleaux tandem avec deux cylindres vibrants (VV)

Les deux cylindres peuvent vibrer séparément. En outre, le régime moteur et donc la fréquence de vibration peuvent être modifiés sur quelques modèles par simple pression d'un bouton.

### > Rouleaux tandem avec un cylindre vibrant et un cylindre oscillant (VO)

HAMM est le seul fabricant au monde qui propose des cylindres oscillants dans le segment des machines compactes. Cette technologie douce, silencieuse et efficace peut donc aussi être utilisée sur de petits chantiers.

### > Rouleaux combinés (VT)

Les rouleaux combinés sont équipés d'un cylindre vibrant sur l'essieu avant et d'un jeu de roues sur l'essieu arrière.

### > Compacteurs à pneus (TT)

Un recouvrement complet est obtenu avec 3 pneus sur l'essieu avant et 4 pneus sur l'essieu arrière.



## La qualité grâce à la répartition équilibrée du poids

L'articulation 3 points permet de répartir régulièrement le poids sur le rouleau avant et arrière. Elle contribue à une excellente trajectoire en ligne droite, à une énorme stabilité dans les virages qu'à une grande protection contre le retournement. Cela évite également l'enfoncement de l'enrobé. Résultat : une sécurité renforcée et une surface d'enrobé plane, même dans les virages serrés.

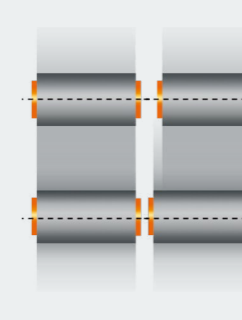
## HAMM > MANŒUVRES JUSQU'AU BORD

Tous les modèles HD CompactLine peuvent compacter jusqu'au bord. HAMM a développé différentes solutions en fonction de la taille.



### Clear Side pour HD 8, HD 9 et HD 10C

Les cylindres des plus petits et plus légers modèles de la série HD CompactLine sont suspendus d'un seul côté et décalés. Ainsi, aucune pièce ne dépasse la largeur de travail. Cela permet un compactage complet jusqu'au bord. Un braquage est à tout moment possible, même directement sur les bords.



### Décalage de voie pour HD 10(i) - HD 14(i)

Dans les modèles HD 10(i) - HD 14(i), un décalage de voie de 50 mm du côté droit permet un maniement simple. En particulier le compactage jusqu'au bord, devant des délimitations et des obstacles est donc possible.

**Articulation 3 points**

pour une répartition équilibrée du poids

**Compactage de haute qualité**

aussi sur de petites surfaces

**Grand dégagement latéral**

grâce aux tôles latérales fixées en hauteur



# UNE GESTION DE L'EAU CONVAINCANTE

Pensée dans le moindre détail



## Toujours prêt à l'emploi

Un système d'arrosage d'eau opérationnel est un must pour un compactage de haute qualité. Le réglage de la quantité d'eau se fait tout simplement sur le tableau de bord de la HD CompactLine. Une pédale permet d'activer un arrosage supplémentaire.

Afin que les buses des barres de pulvérisation soient toujours opérationnelles, l'eau est filtrée trois fois dans la HD CompactLine : avec un filtre à eau autonettoyant sur le couvercle du réservoir, un filtre dans la tubulure de remplissage et des filtres séparés devant les buses.

**Triple système de filtrage**  
pour un arrosage fiable

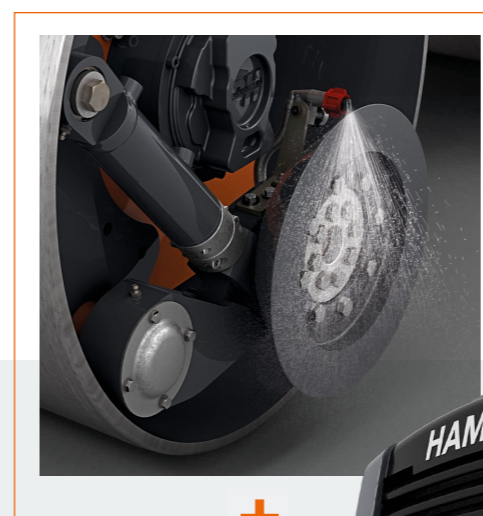
**Quantité d'eau réglable**  
sur 3 niveaux avec des touches sur le tableau de bord

**Pédale**  
pour un arrosage supplémentaire rapide

## Contrôle et vidange simples et rapides

Le contrôle des filtres et la vidange rapide du réservoir comptent parmi les tâches principales en lien avec le système d'arrosage. HAMM propose des solutions utilisables dans la pratique pour chacune d'entre elles.

Le grand filtre à eau autonettoyant est vérifié en quelques secondes car il se trouve juste derrière le couvercle du réservoir. L'ouverture de vidange centrale du réservoir d'eau se trouve au point le plus bas de la machine sous le siège conducteur ; cette position permet une vidange complète. Une simple opération suffit pour vidanger complètement le réservoir d'eau situé à l'arrière.



Un arrosage activable séparément est disponible pour le dispositif de pression et de découpe de bordures. Il peut être activé à partir du poste du conducteur via un commutateur.



# C'EST FACILE D'ALLER DE A À B

## Transport rapide

### Un chargement / déchargement rapide

HAMM s'est assuré de simplifier le chargement des rouleaux. Ils peuvent en effet être fixés rapidement et en toute sécurité sur le véhicule de transport grâce à de nombreux points d'arrimage faciles d'accès. Une fois sur le chantier, ils peuvent être déchargés tout aussi rapidement.



Un point fort : les modèles d'un poids opérationnel allant jusqu'à 3 t peuvent être chargés au moyen du point de suspension central. Ainsi, ils peuvent aussi être déchargés sur des terrains étroits ou des bâtiments afin d'y exécuter des travaux de compactage.



### ROPS rabattable

Le levier ROPS offre une sécurité renforcée aux conducteurs. Le levier avec mécanisme de pliage d'un maniement aisé est disponible en option. Le rouleau se fait alors tout petit pour le transport. Cela garantit une flexibilité maximale.

### Une multitude de caractéristiques de sécurité

Les rouleaux de la Série HD CompactLine offrent une grande sécurité. Pour l'accès, les conducteurs trouvent intuitivement les poignées là où elles doivent se trouver. Lors de la conduite et du compactage, la vue sur le chantier est toujours très bonne en raison du design de la machine et de l'éclairage.

La ceinture de sécurité est prévue de série pour le conducteur. Une surveillance de la boucle de ceinture est prévue en option. Elle avertit automatiquement si la boucle n'a pas été attachée.

Pour la sécurité de la machine et un fonctionnement fiable, HAMM a en outre intégré un couvercle solide et verrouillable du tableau de bord. Il protège efficacement contre le vandalisme et les dommages qui pourraient entraver un fonctionnement sûr.

En option, les rouleaux peuvent être aussi équipés d'une alarme de marche arrière. Elle avertit automatiquement l'environnement en cas de marche arrière.





# CONTRÔLE PRATIQUE

Tous les points de service d'un côté

## Un entretien ultra rapide

L'entretien quotidien des modèles HD CompactLine est à la fois simple et rapide à effectuer. Cela s'explique notamment par la facilité d'accès des points de maintenance essentiels du moteur et du circuit hydraulique, qui sont tous disposés du même côté.

## Tout est à portée de main

Les points de maintenance sont facilement repérés sous le capot du moteur à grande ouverture et sont accessibles sans outils. Vérifier et changer les filtres se révèle très simple et un grand orifice de remplissage garantit une remise à niveau simple de l'huile hydraulique. En outre, le système électrique central se situe dans la colonne de direction ce qui accélère le service et simplifie l'entretien.



- 01 Capot moteur**  
Large ouverture d'où un contrôle pratique
- 02 Réservoir diesel**  
Grandes dimensions, facile à remplir
- 03 Filtre**  
Contrôler et changer les filtres pour l'huile moteur et l'huile hydraulique se révèle très simple
- 04 Réservoir d'eau**  
Dimensions généreuses, facile à remplir
- 05 Système électrique central**  
Bien accessible dans la colonne de direction



## Idéal pour la location

L'utilisation intuitive des modèles HD CompactLine représente un facteur de sécurité et d'efficacité, car elle permet un compactage sûr et productif dès le départ. Les entreprises de location apprécient également cet avantage important, puisque les modèles HD CompactLine ne sont pas que compacts et productifs, mais aussi extrêmement faciles à manier.



## 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. 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.



**HAMM**  
SUSTAINABILITY



# DES OPTIONS POUR TOUS LES BESOINS

En fonction des régions et des applications

**HAMM a vraiment pensé à tout. Chaque entreprise en construction routière trouvera dans la longue liste des équipements complémentaires le matériel qui répond à ses besoins.**

## Cabine ROPS

Pour HD 13(i) - HD 14(i). Cabine confortable, vitrée jusqu'au sol. Sans le moindre montant entravant le champ de vision. Avec chauffage. Sur demande avec radio.

## ROPS

Disponible avec toit de protection (métal) FOPS niveau I ou rabattable avec ou sans toit de protection.

## Épandeur linéaire HAMM (HLS)

Quantité d'épandage à réglage continu. Commande depuis le siège du conducteur. Grille de diffusion spéciale pour un épandage homogène. Deux tailles différentes, adaptées au poids opérationnel et à la largeur de travail. Sur demande avec bêche.

## Dispositif de pression et de découpe de bordures

Sur tous les modèles à partir de 2,5 t. Bien visible. Pour une découpe précise des bordures. Sur demande avec traceur. Plusieurs tailles et diamètres de rouleaux de pression et disques de découpe disponibles.

## Racleurs rabattables

Nettoient les rouleaux. Rabattables vers le haut au moyen d'une pédale. Des tôles de protection supplémentaires dirigent l'eau du système d'arrosage sur le rouleau.

## HCM (HAMM Compaction Meter)

Compactomètre. Détermine la rigidité pendant le compactage dynamique. Aide à évaluer si le sol doit continuer à être compacté ou non ce qui réduit le nombre de passages et prévient le surcompactage.

## HTM (HAMM Temperature Meter)

Mesure la température de la surface de l'enrobé et l'affiche sur le tableau de bord.

## Éclairage des bords de cylindre

Sur tous les modèles à partir de 2,5 t. Éclairage LED puissant. Offre la sécurité nécessaire lors des interventions de nuit.

## Système d'arrêt moteur

En cas d'inactivité prolongée, le moteur est coupé automatiquement. Permet d'économiser du carburant et des coûts d'exploitation.

Pour les modèles HD 10(i) - HD 14(i) :  
Épandeur linéaire ainsi que dispositif  
de pression et de découpe  
de bordures.



# 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 HD COMPACTLINE ROULEAUX COMBINÉS ET ROULEAUX TANDEM

Données de base					Cylindres / variantes		
Type de machine	Classe de poids (t)	Largeur de cylindre (mm)	Puissance du moteur (kW)	Largeur de travail max. (mm)	VV	VO	VT
<b>Machines conformes aux normes d'émission EPA Tier 4 / EU niveau V</b>							
HD 8	1,5	800	16,1	856	•		
HD 9	1,5	900	16,1	1 000	•		•
HD 10C	1,5	1 000	16,1	1 064	•		•
<b>Machines conformes aux normes d'émission de niveau EPA Tier 3</b>							
HD 10	2,5	1 000	22,9	1 050	•	•	•
HD 12	2,5	1 200	22,9	1 250	•	•	•
HD 13	4,0	1 300	34,6	1 350	•	•	•
HD 14	4,5	1 380	34,6	1 430	•	•	•
<b>Machines conformes aux normes d'émission EPA Tier 4 / EU niveau V</b>							
HD 10	2,5	1 000	18,5	1 050	•	•	•
HD 10i	2,5	1 000	24	1 050	•	•	•
HD 12	2,5	1 200	18,5	1 250	•	•	•
HD 12i	2,5	1 200	24	1 250	•	•	•
HD 13i	4,0	1 300	37,4	1 350	•	•	•
HD 14i	4,5	1 380	37,4	1 430	•	•	•

## SÉRIE HD COMPACTLINE COMPACTEURS À PNEUS

Données de base				
Type de machine	Classe de poids (t)	Largeur sur pneus (mm)	Puissance du moteur (kW)	Charge sur roue (t)
<b>Machines conformes aux normes d'émission de niveau EPA Tier 3</b>				
HD 14 TT	4	1 127 / 1 276	34,6	0,5
<b>Machines conformes aux normes d'émission EPA Tier 4 / EU niveau V</b>				
HD 14i TT	4	1 127 / 1 276	37,4	0,5

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 TT Compacteur à pneus



**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)