



Les pros de l'enrobé
SÉRIE HD



Excellente vision panoramique

Une vue dégagée pour un travail en toute sécurité

Les rouleaux tandem de la série HD offrent une visibilité parfaite, aussi bien depuis le grand poste de l'opérateur que depuis la vaste cabine panoramique entièrement vitrée. L'opérateur a une vue dégagée sur le compacteur et le chantier dans la zone de travail immédiate. Même le système d'arrosage reste toujours dans son champ de vision. Ces conditions optimales de visibilité sont la garantie d'un compactage de grande qualité et d'une sécurité maximale.

Quatre projecteurs de travail halogènes éclairent la zone de travail.

Vue dégagée sur le cylindre.

Le support en hauteur du cylindre offre un décalage latéral optimal pour compacter le long des bordures.





En option, la cabine est également disponible avec une installation de climatisation.

Une vision confortable

Pour des conditions de travail agréables

Les rouleaux tandem de la série HD offrent à l'opérateur un environnement de travail agréable, avec une cabine et une plateforme de commande exceptionnellement spacieuses. L'accès à la cabine est possible des deux côtés de la machine. Le siège confortable est équipé de suspensions, peut être tourné dans les deux sens, coulisse vers l'avant et l'arrière et peut être réglé en hauteur. L'angle de la colonne de direction avec le tableau de bord peut également être modifié. Résultat : tous les opérateurs trouvent rapidement la position assise la plus confortable pour eux.

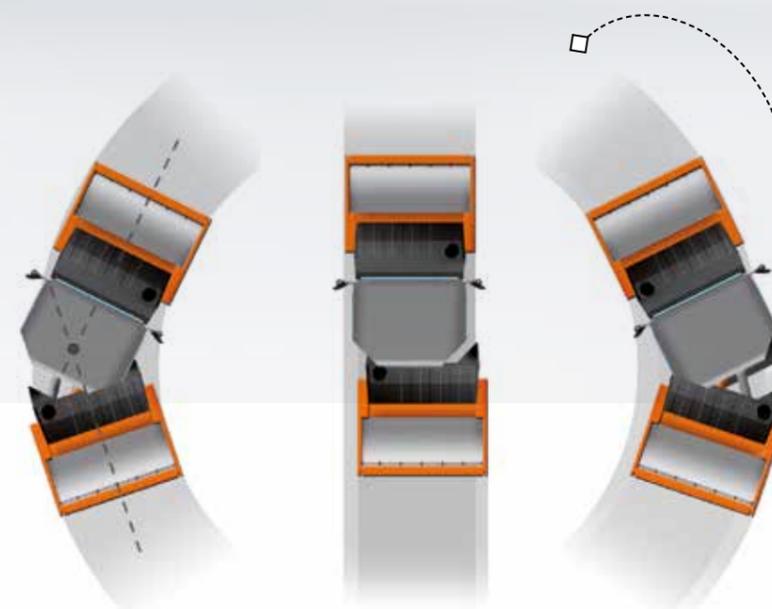
Tableau de bord, colonne de direction et levier de translation sont reliés au siège de l'opérateur par une unité de commande et siège. L'opérateur garde ainsi toujours le tableau de bord dans son champ de vision, même lorsqu'il fait pivoter son siège.

Des rangements, des compartiments et des filets sont bien évidemment prévus pour accueillir documentation technique et effets personnels. En plus de la prise de courant de 12 V en série, une installation radio peut être intégrée sur demande.

Confortable, unité de commande et siège peut pivoter de 45° vers la droite et vers la gauche.



Grande marche en crabe dans les deux sens.



Excellente manœuvrabilité : les rouleaux tandem de la série HD se caractérisent par un très faible rayon de braquage et une marche en crabe permettant d'élargir la largeur de compactage.

Excellentes propriétés de conduite et de manœuvrabilité

Un faible rayon de braquage pour un maximum de maniabilité

Grâce à leur rayon de braquage extrêmement court (inférieur à 4 m selon le modèle), les rouleaux tandem et mixtes articulés de la série HD assurent également un compactage rapide dans les virages serrés.

Par ailleurs, il est possible de décaler les cylindres vers la droite ou la gauche à l'intérieur de la trace. Cette fonction, disponible dans chaque situation de conduite, permet un compactage propre et intégral jusqu'au bord des surfaces. Lors des compactages ultérieurs et des lissages, les grandes largeurs de travail garantiront une surface de grande qualité.

Manœuvrer avec précision, rouler en toute sécurité

Avec leur articulation 3 points, les rouleaux tandem de la série HD offrent à l'opérateur une stabilité de conduite et une manœuvrabilité incomparables. Il en résulte une stabilité directionnelle exceptionnelle, conjuguée à un grand confort de conduite. Mais ce n'est pas tout : l'articulation 3 points permet aussi une répartition équilibrée du poids sur les trains avant et arrière, et ce même avec un angle de braquage maximal. Il est ainsi possible d'obtenir des surfaces d'enrobé parfaitement planes, car ce dispositif évite d'emblée de pousser ou d'écraser l'enrobé. De plus, l'articulation 3 points réduit de manière significative le risque de retournement dans les virages serrés.



L'articulation 3 points garantit une trajectoire parfaite en ligne droite.

Aperçu des points forts techniques

VISIBILITÉ
Un compactage de qualité optimale et un fonctionnement sécurisé grâce à une excellente vue sur la machine et le chantier, quelle que soit la position assise de l'opérateur.

TECHNIQUE ROBUSTE
Un design intelligent, qui fait ses preuves depuis de longues années dans le monde entier, permet une exécution robuste convaincante.

- 1** **CABINE**
Cabine ROPS offrant une vue panoramique parfaite. Excellente visibilité sur la machine et l'environnement du chantier depuis le siège de l'opérateur. Hauteur sous plafond généreuse. Prise de courant de 12 V et espaces de rangement en série. Disponible avec installation de climatisation (en option).
- 2** **ROPS / TOIT DE PROTECTION**
En option. Toutes les machines sont disponibles avec ROPS, à choix avec ou sans toit de protection.
- 3** **CONFORT DE CONDUITE**
Siège de l'opérateur confortable, entièrement réglable et pivotable dans les deux sens. Dossier ajustable en hauteur. Angle de la colonne de direction réglable.
- 4** **ARTICULATION 3 POINTS**
Une cinétique spécifique garantit une répartition équilibrée du poids, une trajectoire parfaite en ligne droite et une stabilité de conduite exceptionnelle.
- 5** **MOTORISATION**
Moteurs 4 cylindres robustes à refroidissement à eau. Conformés aux normes d'émission de gaz d'échappement de niveau EU IIIA / EPA Tier 3. Préfiltre à carburant supplémentaire disponible en option.



GRAND DÉCALAGE LATÉRAL
Tôles latérales fixées en hauteur pour un plus grand décalage latéral. Il est ainsi possible de compacter jusqu'aux bordures.

ARTICULATION 3 POINTS
Assure une répartition équilibrée du poids et une trajectoire parfaite en ligne droite. Risque de retournement nettement réduit dans les virages.

FACILITÉ D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE
Tous les points d'entretien sont facilement accessibles et placés du même côté de la machine.



- 6** **GRAND CHOIX DE CYLINDRES**
Disponible avec 2 cylindres vibrants (VV), avec cylindre vibrant et oscillant (VO) ou en rouleaux mixtes (VT).
- 7** **DISPOSITIF DE PRESSION ET DE DÉCOUPE DE BORDURES**
En option. Permet une finition précise des bordures. Nombreuses variantes de rouleaux de pression et de disques de découpe disponibles.
- 8** **SYSTÈME D'ARROSAGE**
Une barre d'arrosage par cylindre. Les barres d'arrosage sont placées dans le champ de vision de l'opérateur. Montage et démontage aisé des buses et des barres d'arrosage. Filtration de l'eau en 3 fois.
- 9** **RÉGULATEUR DE FRÉQUENCE**
En option. Maintient de manière constante la fréquence de vibrations présélectionnée. Le régime du moteur et les systèmes hydrauliques s'ajustent en conséquence.
- 10** **MODULES HCQ**
En option. Le HAMM Compaction Meter (HCM) évalue la rigidité du sol lors du compactage de l'enrobé. Le HAMM Temperature Meter (HTM) mesure et affiche la température de surface de l'enrobé.





Sur le tableau de bord, l'opérateur peut visualiser les principaux régimes de fonctionnement, y compris la fréquence de vibration et la vitesse.

Un minimum de commandes pour un maximum de clarté

Des commandes bien organisées

HAMM facilite la vie des opérateurs de compacteurs : hormis le volant et les deux leviers de translation, la colonne de direction comporte un seul et unique tableau de bord clairement agencé. Grâce à ses touches judicieusement regroupées, les fonctionnalités peuvent être utilisées de manière intuitive.

La machine est pilotée à l'aide de deux leviers de translation. Les touches pour activer le mode vibration y sont intégrées, ce qui permet de commander d'une seule main les deux fonctions les plus utilisées.

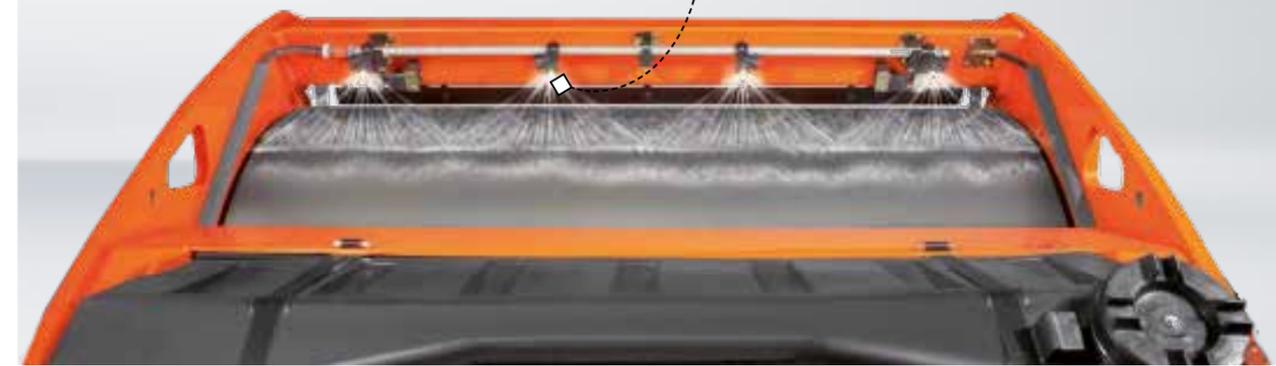
Le tableau de bord affiche les principaux statuts requis pour piloter le compacteur. Ces derniers sont représentés par des symboles simples et compréhensibles dans le monde entier. Ainsi, l'opérateur est à tout moment informé en détail de l'état de fonctionnement de sa machine, une condition indispensable pour produire des couches d'enrobé de grande qualité.



Le système d'arrosage performant de la série HD est parfaitement visible et simple à utiliser et à entretenir.

La barre d'arrosage est fixée derrière la traverse, de façon à protéger le compartiment de pulvérisation du vent.

Les buses fines opèrent de manière à la fois efficace et économique. Le châssis ouvert en haut permet une vue dégagée sur la barre d'arrosage et les buses de pulvérisation.



Un système d'arrosage fiable

Sur le chantier, les compacteurs de la série HD se distinguent par leur système d'arrosage ultra performant. La grande capacité des réservoirs d'eau autorise de longues plages de travail sans arrêt à la pompe. Les réservoirs sont fabriqués en matière plastique opaque pour éviter la formation d'algues.

La fréquence de pulvérisation se règle à partir du tableau de bord. Si besoin est, l'opérateur peut cependant ajouter en quelques secondes

une quantité d'eau supplémentaire en appuyant sur une pédale. Deux pompes installées dans le compacteur fournissent la pression de pulvérisation nécessaire. Une conception redondante garantit un fonctionnement fiable et une grande disponibilité.

Fixées sur la traverse, les barres de pulvérisation sont aisément accessibles. Elles se retirent en un tour de main en cas de risque de gel ou pour leur nettoyage ou leur remplacement.



Les larges ouvertures du compartiment moteur facilitent l'accès à tous les points de service.

Une transmission à toute épreuve

Performant et économique

Des moteurs diesel 4 cylindres de marque Deutz particulièrement robustes assurent la transmission des compacteurs de la série HD. Leur rendement est suffisant pour faire fonctionner toutes les composantes, même dans des conditions d'exploitation difficiles. Conformés aux normes d'émissions de gaz d'échappement de niveau EU IIIA / EPA Tier 3, ils respectent l'environnement avec une consommation réduite en carburant.

Grâce au système de ventilation intelligent, l'efficacité du refroidissement est excellente et permet même d'exploiter la machine à des températures extérieures élevées. Un filtre à carburant supplémentaire augmente encore la fiabilité opérationnelle. Il élimine l'excédent d'eau contenu dans le diesel et assure un fonctionnement sûr.

Entretien et service : en un tour de main

Quelques minutes suffisent

Les rouleaux tandem de la série HD sont faciles à entretenir, car ils ne comportent qu'un nombre limité de points de service. Toutes les parties importantes de la machine sont aisément accessibles, rendant ainsi les contrôles d'entretien plus rapides. Lors du nettoyage, de la maintenance et des contrôles d'entretien, il suffit de quelques gestes pour faire basculer la cabine vers l'avant grâce à une commande hydraulique.

Une gestion moderne de la maintenance

WITOS est un système télématique intelligent développé par le WIRTGEN GROUP pour une gestion efficace de la flotte et de la maintenance. Les données de la machine sont transférées automatiquement aux techniciens de service du WIRTGEN GROUP via une carte SIM. Elles leur permettent de déterminer le moment le mieux approprié pour réaliser les travaux de maintenance. Résultat : aucun service n'est oublié, la disponibilité des compacteurs HAMM est garantie et la valeur des machines est préservée plus longtemps.

Adapté à tous les chantiers

De nombreuses options pour une foule d'applications



Avec leur quatre classes de poids, de 7 à 11 t, les rouleaux tandem HD couvrent un très large spectre du compactage d'enrobé. Les machines peuvent être aménagées sur mesure, avec une cabine ou une plateforme ouverte, un dispositif de pression et de découpe de bordures ainsi que toute une série d'équipements de sécurité et de confort. Côté technique de compactage, il est possible de choisir entre des rouleaux à double cylindre vibrant, des rouleaux avec un cylindre vibrant et un cylindre oscillant et des rouleaux mixtes. L'oscillation est particulièrement économique. En effet, cette méthode de compactage développée par HAMM permet d'obtenir très rapidement le résultat souhaité. De plus, cette technique génère moins de secousses pour l'environnement et assure le compactage optimal des jointures. Autre avantage : il est également possible de procéder au compactage alors que les températures d'enrobé sont relativement basses, ce qui augmente la durée des plages de travail.



Avec projecteurs de travail halogènes.

De nombreuses variantes de rouleaux de pression et de disques de découpe sont disponibles pour le dispositif de pression et de découpe de bordures.

HAMM AG
Hammstrasse 1
D-95643 Tirschenreuth
Tél +49 9631/ 80-0
Fax +49 9631/ 80-111
www.hamm.eu



HAMM