



HAMM

Polyvalents et mobiles

SÉRIE HD COMPACTLINE



Des rouleaux à taille de guêpe

Un compactage intelligent dans les espaces confinés



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

Les cylindres des modèles HD 8 et HD 10C, les plus petits de cette série, sont suspendus d'un seul côté et décalés. Ainsi, aucune pièce ne dépasse la largeur de travail. Cette construction permet en tout temps de bénéficier d'un angle de braquage directement sur les bords et le compacteur conserve ainsi toujours sa manœuvrabilité.

Les rouleaux tandem HD 8 - HD 14 de la série HD CompactLine portent très bien leur nom puisqu'ils proposent des dimensions compactes, une grande puissance de compactage et un dégagement latéral important. Ils peuvent être utilisés presque partout, même sur des surfaces étroites, grâce à leur construction ultra compacte. S'ajoute à cet atout leur faible hauteur qui rend possible le compactage dans des zones à plafond bas. Enfin, grâce au ROPS rabattable disponible en option, leurs dimensions peuvent être encore réduites pour le transport.



La série HD CompactLine offre à l'opérateur une grande liberté de mouvement et des conditions de travail parfaitement ergonomiques.

Une marge de manœuvre maximale pour l'opérateur

Rouleaux compacts et bien-être

La forme innovante de la taille de guêpe n'offre pas seulement une visibilité parfaite, mais aussi toute une série d'avantages supplémentaires, avec entre autres une position assise confortable permettant une grande liberté de mouvement et un siège coulissant dans le sens de la longueur qui, sur les plus gros modèles, se déplace également latéralement. Mentionnons également le grand espace disponible pour les jambes et les bras, et ce même lorsque le siège conducteur se trouve tout au bord de la machine.

Le siège conducteur, la colonne de direction, le levier de translation et le repose-pied sont isolés mécaniquement du châssis, ce qui réduit de manière significative les vibrations que ressent l'opérateur et rend son travail sur les modèles HD CompactLine agréable, même sur de longues durées. En combinaison avec l'articulation 3 points qui sert à amortir les chocs, l'opérateur des rouleaux HD CompactLine jouit d'un confort de conduite absolument unique.

Le point de levage central est également très pratique pour monter dans le poste de conduite.

Le siège conducteur coulisse latéralement sur plusieurs modèles de la série HD CompactLine.

Les vibrations de la machine sont pratiquement imperceptibles dans le poste de conduite entièrement isolé.

Même les opérateurs qui ont de longues jambes ont assez de place sur la large plateforme de conduite.





Des rouleaux compacts dotés d'une grande puissance de compactage



Les tôles latérales fixées en hauteur fournissent un dégagement latéral important pour les travaux le long des bordures de trottoir.

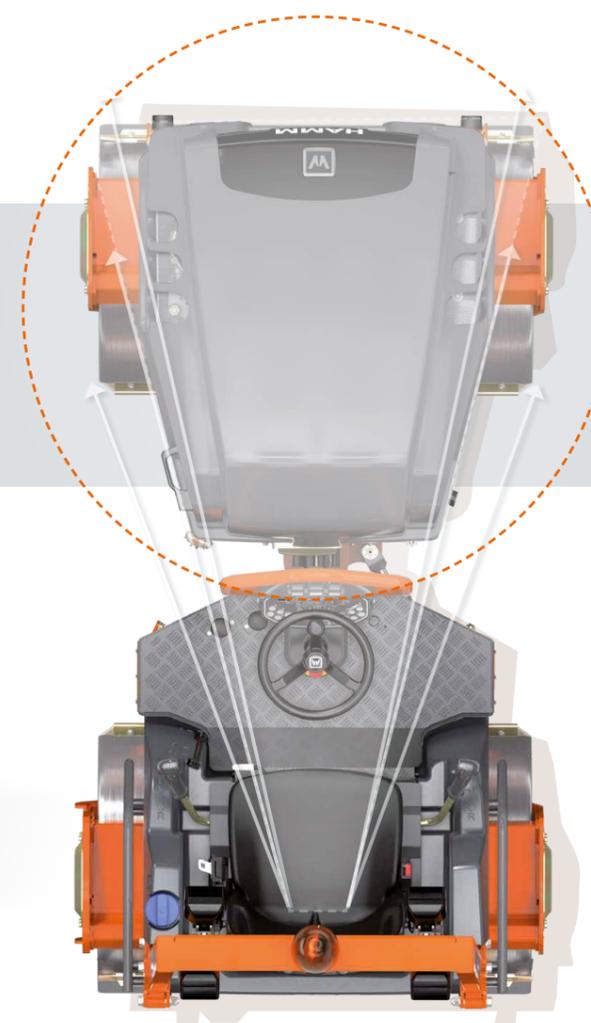
Un précurseur en matière de performance de compactage

Le diamètre des cylindres des modèles HD CompactLine est sensiblement plus grand que celui des autres compacteurs du même type. Il empêche la formation de bourrelets et effets de vagues et permet d'obtenir un compactage de haute qualité.

La performance de compactage des modèles HD CompactLine est également impressionnante : la force centrifuge lors du compactage dynamique par vibration dépasse nettement celle produite par les autres machines concurrentes. De plus, tous les modèles présentent une charge linéaire statique élevée.

Autre avantage pratique : l'articulation 3 points répartit le poids uniformément sur les cylindres avant et arrière, ce qui permet une conduite parfaite en ligne droite, une stabilité élevée dans les virages et une grande protection contre le retournement. En outre, cela évite l'enfoncement de l'enrobé.

Résultat : une sécurité renforcée et une surface d'enrobé plane, même dans les virages serrés.

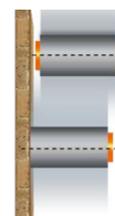


L'articulation 3 points, la charge linéaire statique élevée et le grand diamètre des cylindres assurent un compactage homogène, même sur de petites surfaces.

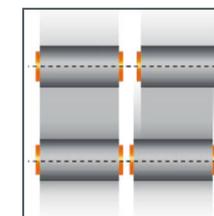


Dégagement latéral monté en série

Tous les rouleaux HD CompactLine offrent un très grand dégagement latéral grâce à leurs suspensions décalées vers l'intérieur. Les deux cylindres suspendus des deux côtés des rouleaux avec un poids opérationnel de plus de 2,5 t (HD 10 - HD 14) peuvent en outre être utilisés avec une marche en crabe de 50 mm. Les modèles HD CompactLine permettent ainsi de compacter jusqu'au bord des murs, des bordures de trottoir et d'autres délimitations.



Sur le HD 8 et le HD 10C, les cylindres ne sont suspendus que d'un côté, ce qui permet un compactage complet jusqu'au bord des surfaces.



HD 10 - HD 14 : la marche en crabe de 50 mm du côté droit permet un maniement simple, en particulier pour compacter jusqu'au bord des surfaces.

Rouleaux mixtes, oscillants et vibrants

HAMM propose une grande variété de cylindres et de modèles dans la série HD CompactLine, qu'il s'agisse de rouleaux tandem avec deux cylindres vibrants (VV), de rouleaux tandem avec un cylindre vibrant et un cylindre oscillant (VO), de rouleaux mixtes (VT) ou de rouleaux à pneumatiques (TT).



Toujours l'œil sur touttimes

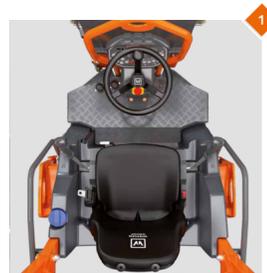
Bords de cylindres
et chantier sous contrôle

Les opérateurs des rouleaux HD CompactLine ont une vue dégagée sur les bords de cylindres et sur l'environnement devant, à côté et derrière 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 et de donner ainsi une « taille de guêpe » à la machine.

La série HD CompactLine est la seule de ce segment de marché à avoir remporté plusieurs prix pour son design, dont deux des plus prisés au monde, à savoir l'« iF Gold award » et le « reddot ». Les jurés ont particulièrement apprécié son esthétique attrayante, combinée à une ergonomie et une fonctionnalité hors normes.



Aperçu des points forts techniques

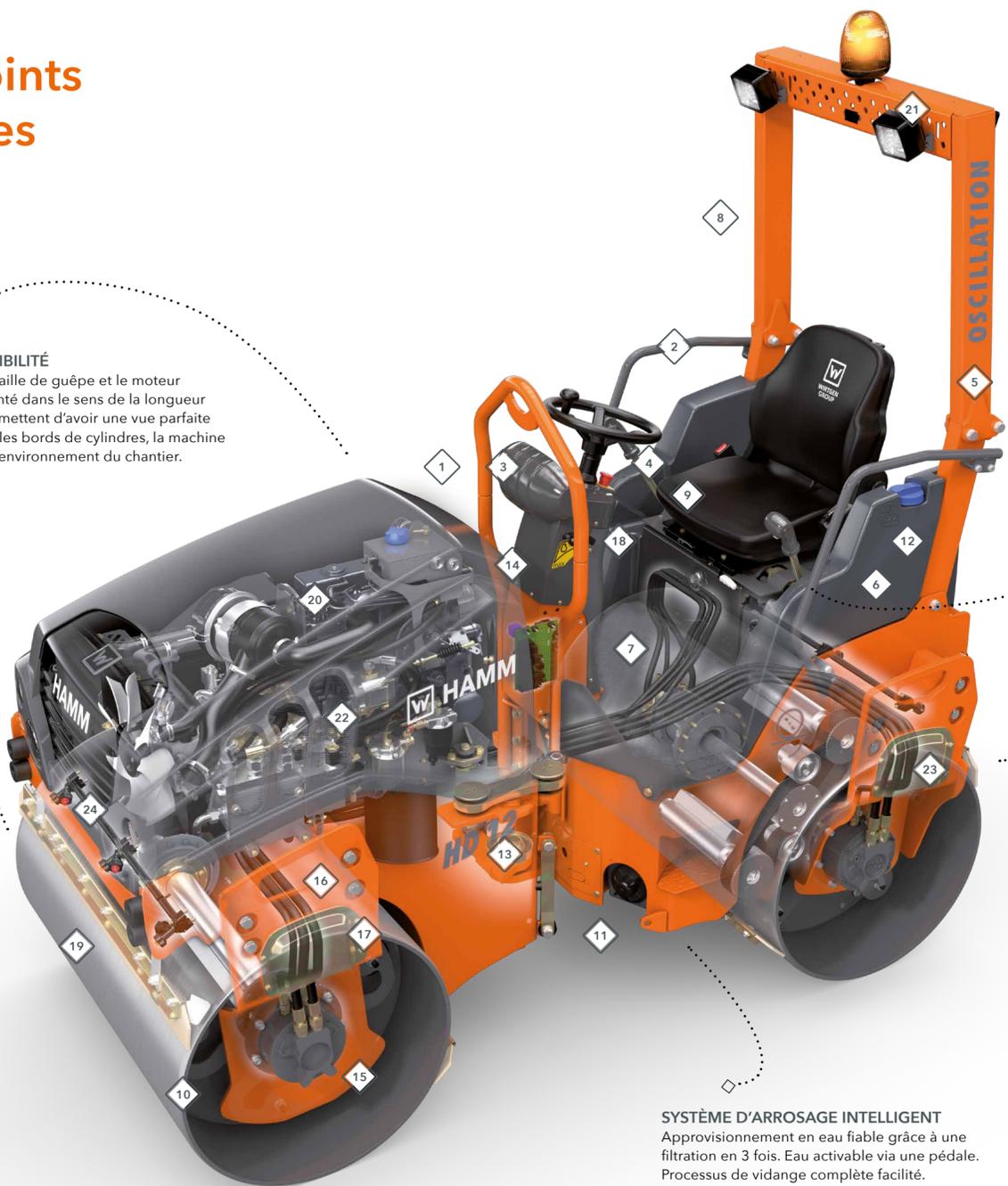


- 1** **» VISIBILITÉ OPTIMALE**
La construction intelligente, avec un avant conique et un moteur monté dans le sens de la longueur, permet d'avoir une vue parfaite sur les bords des cylindres, l'environnement de la machine et le chantier.
- 2** **» CADRE D'ACCÈS**
2 en 1 : le cadre d'accès muni de poignées sert également de point de levage central pour le chargement / déchargement (HD 8 - HD 12).
- 3** **» TABLEAU DE BORD**
Commandes intuitives, compréhensibles dans toutes les langues. L'unité de commande peut être fermée au moyen d'un couvercle pour la protéger contre les déprédations.
- 4** **» LEVIERS DE TRANSLATION**
Deux leviers de translation pour une conduite détendue des deux côtés (second levier en option pour HD 8 et HD 10C).
- 5** **» ROPS**
Sécurité maximale grâce au cadre ROPS. En option avec charnières simples pour une très grande flexibilité lors du transport.
- 6** **» RÉSERVOIR D'EAU ET DE DIESEL**
Réservoirs généreux pour l'eau et le diesel. Remplissage simple et pratique.
- 7** **» POSTE DE CONDUITE**
Plateforme de conduite anti-vibrations pour un confort maximal ; très faibles charges dues aux vibrations ressenties dans le siège conducteur, la colonne de direction, les leviers de translation et le repose-pied. Également équipé d'une boîte de rangement pour documents, porte-monnaie et autres objets personnels, d'un support à boisson et d'une prise de courant de 12 V.

- 8** **» CABINE**
En option. Cabine ROPS offrant une vue panoramique pour HD 13 et HD 14.
- 9** **» LIBERTÉ DE MOUVEMENT**
Grande plateforme de conduite pour une liberté maximale au niveau des jambes. Le siège peut être déplacé dans le sens de la longueur. Sur le HD 10 - HD 14, le siège peut également être déplacé vers les côtés. Ceci permet d'avoir une vue optimale sur les côtés de la machine.
- 10** **» GRAND DIAMÈTRE DES CYLINDRES**
Les cylindres à grand diamètre préviennent la formation de fissures et de paquets et permettent un compactage de grande qualité.
- 11** **» PROTECTION CONTRE LE RETOURNEMENT**
Centre de gravité situé très bas grâce à une disposition intelligente des composants de la machine et à l'articulation 3 points pour une protection élevée contre le retournement.
- 12** **» SYSTÈME D'ARRASAGE**
Filtration de l'eau en 3 fois au moyen d'un filtre à eau autonettoyant, d'un filtre à la tubulure de remplissage et des filtres utilisés avant l'arrosage. Le réglage s'effectue sur le tableau de bord et l'arrosage supplémentaire est activé par une pédale. Ouverture de vidange centrale au point le plus bas de la machine pour une vidange complète.
- 13** **» ARTICULATION 3 POINTS**
Amortissement efficace des chocs, conduite parfaite en ligne droite, stabilité élevée dans les virages, grande protection contre le retournement et répartition équilibrée du poids sur les cylindres avant et arrière.

GRAND DIAMÈTRE DES CYLINDRES
Les cylindres à grand diamètre préviennent la formation de fissures et de paquets et permettent un compactage de grande qualité.

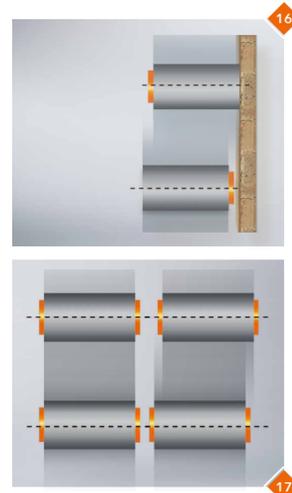
VISIBILITÉ
La taille de guêpe et le moteur monté dans le sens de la longueur permettent d'avoir une vue parfaite sur les bords de cylindres, la machine et l'environnement du chantier.



SIMPLICITÉ DU TRANSPORT ET DU CHARGEMENT / DÉCHARGEMENT
Le point de levage central et les nombreux autres points d'arrimage permettent un chargement / déchargement rapide en toute sécurité.

DIMENSIONS COMPACTES
Compactage de haute qualité, même dans des endroits exigus grâce à des dimensions compactes.

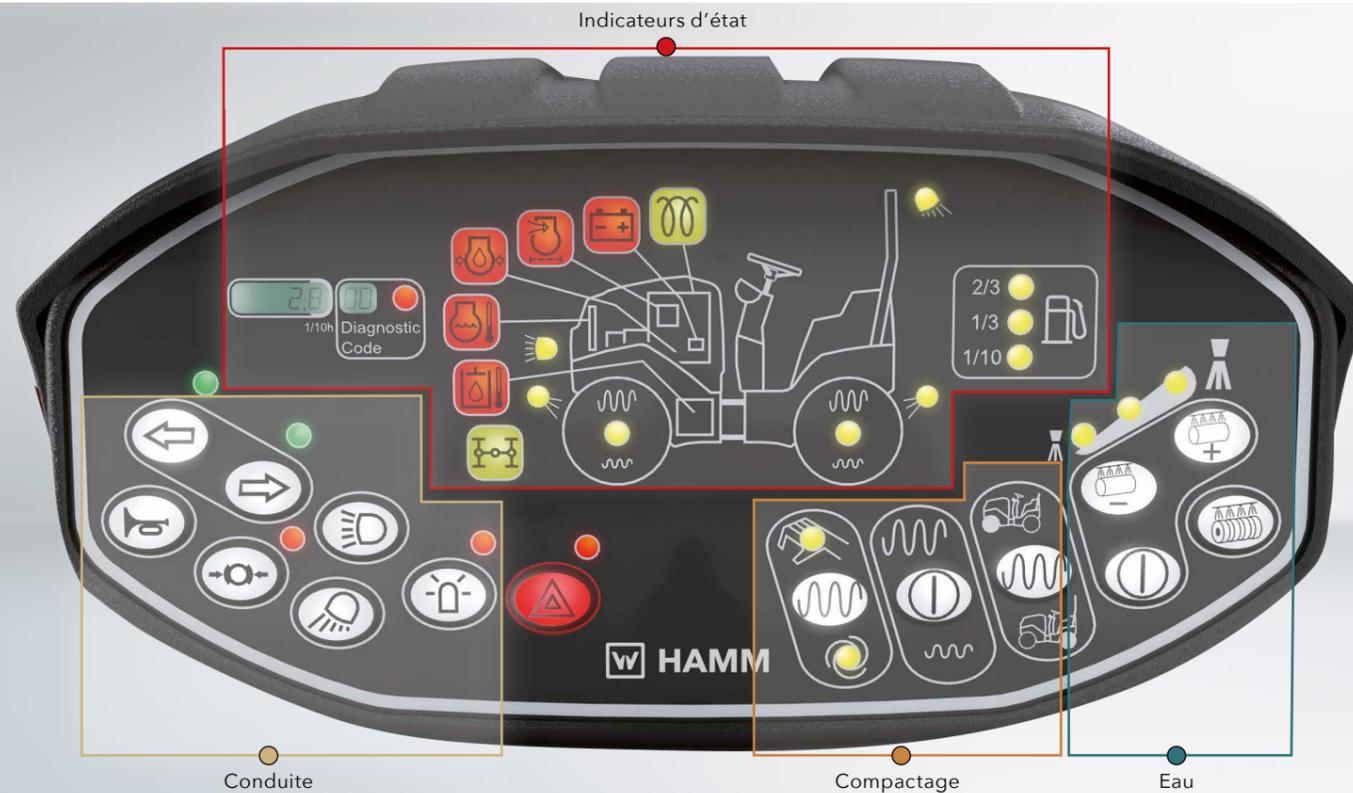
SYSTÈME D'ARRASAGE INTELLIGENT
Approvisionnement en eau fiable grâce à une filtration en 3 fois. Eau activable via une pédale. Processus de vidange complète facilité.



- 14** **» MODULE ÉLECTRIQUE CENTRAL**
Le module électrique central situé dans la colonne de direction accélère le service et simplifie l'entretien.
- 15** **» DISPOSITIF DE PRESSION ET DE DÉCOUPE DE BORDURES**
En option. Dispositif de pression et de découpe de bordures bien visible pour biseauter proprement le bord des voies. Disponible pour les modèles HD 10 - HD 14. Possibilité de livraison avec arrosage activable séparément et traceur.
- 16** **» CLEAR SIDE**
Compacter jusqu'au bord : sur le HD 8 et le HD 10C, les cylindres ne sont suspendus que d'un côté, pour un compactage complet jusqu'au bord des surfaces. Excellente manœuvrabilité dans toutes les situations grâce au décalage des cylindres de 56 mm.
- 17** **» MARCHE EN CRABE**
Marche en crabe sur toutes les machines à partir de 2,5 t. Ainsi, le compacteur peut être manœuvré facilement même près des bordures, devant les délimitations et les obstacles.
- 18** **» FRÉQUENCE DE VIBRATION VARIABLE**
Lever de gaz à graduation intégrée. Permet d'adapter la fréquence de vibration en modifiant le régime du moteur.

- 19** **» GRAND CHOIX DE CYLINDRES**
Modèles disponibles avec 2 cylindres vibrants (VV), avec un cylindre vibrant et un cylindre oscillant (VO) ou en rouleau mixte (VT).
- 20** **» MOTEURS**
Moteurs KUBOTA 3 ou 4 cylindres à refroidissement à eau et à injection indirecte. Les niveaux d'émission sont conformes aux directives en vigueur. Fonctionnement silencieux et respectueux de l'environnement.
- 21** **» ÉCLAIRAGE**
Cabine ROPS / ROPS équipés de puissants projecteurs de travail. Éclairage halogène en série ou LED durables très lumineux en option. Éclairage LED en option pour les bords de cylindres.
- 22** **» COUPEUR AUTOMATIQUE DU MOTEUR**
En option. En cas d'inactivité prolongée, le moteur est coupé automatiquement. Permet d'économiser du carburant et des coûts d'exploitation.
- 23** **» BLOCAGE TOUTES ROUES**
En option. Blocage toutes roues activable manuellement pour les passages en terrains pentus.
- 24** **» MODULES HCQ**
En option. HAMM Compaction Meter (HCM) servant à surveiller le compactage et HAMM Temperature Meter (HTM) servant à mesurer la température de l'enrobé sont disponibles pour différents modèles.





Leur entretien est extrêmement simple et rapide grâce au grand orifice de remplissage et à l'accessibilité des points de service.

Vérification aisée grâce à la grande ouverture du capot du moteur.

Vérifier et changer les filtres se révèle très simple.

Commandes : simples et intuitives

Un apprentissage rapide, sans aucune connaissance linguistique

Les commandes des modèles HD CompactLine sont très simples et s'apprennent en quelques minutes. La désignation claire ne laisse aucun doute sur la fonction des éléments de commande. En effet, HAMM utilise des couleurs et des symboles clairs pour que l'opérateur puisse comprendre immédiatement les commandes du compacteur, même sans connaissances linguistiques, et puisse effectuer très rapidement un compactage de qualité.

Des machines parfaites pour la location

Les rouleaux compacts sont souvent conduits par différents collaborateurs. L'utilisation intuitive des modèles HD CompactLine représente par conséquent 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.

Entretien : simple et rapide

Une gestion de l'eau convaincante

Le contrôle des filtres et la vidange rapide du réservoir comptent parmi les tâches d'entretien principales en lien avec l'eau. HAMM propose des solutions astucieuses pour chacune d'entre elles : l'ouverture de vidange du réservoir d'eau se trouve au point le plus bas de la machine sous le siège conducteur ; une simple opération suffit pour vidanger complètement les réservoirs d'eau situés à l'arrière. La vérification du grand filtre à eau autonettoyant ne prend également que quelques secondes, puisqu'il se trouve juste derrière le couvercle du réservoir.

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 d'entretien essentiels du moteur et du circuit hydraulique, qui sont tous disposés du même côté. Ils peuvent facilement être repérés sous le capot du moteur à grande ouverture et sont accessibles sans outils.

Cabine, gravillonneuse et bien plus encore ...



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, gravillonneuse et racleur rabattable

La cabine confortable, entièrement vitrée, des modèles HD CompactLine offre une visibilité parfaite sans le moindre montant entravant le champ de vision. Elle est équipée d'un chauffage en série. Si besoin, il est également possible d'y ajouter une radio.

HAMM propose en outre deux gravillonneuses différentes. Les épandeurs de précision sont disponibles en différentes tailles, selon le poids opérationnel et la largeur de travail. La quantité d'épandage est réglable en continu et les commandes se font depuis le siège conducteur. Une grille de diffusion spéciale garantit un épandage extrêmement homogène.

Le racleur rabattable nettoie les cylindres et peut être rabattu à l'aide d'une pédale. En outre, des tôles de protection supplémentaires contiennent l'eau provenant de l'arrosage pour qu'elle ne gicle pas latéralement sur les bords du cylindre, mais qu'elle soit dirigée sur celui-ci.

Des modules HCO pour un compactage de meilleure qualité

Le contrôle de la qualité est aujourd'hui toujours plus important. Il est par conséquent possible d'équiper les rouleaux compacts HD CompactLine du compactomètre HCM (HAMM Compaction Meter) et du module HTM (HAMM Temperature Meter) de mesure de température de l'enrobé. Lors du compactage dynamique, le module HCM mesure le degré de rigidité du sol ou de l'enrobé. Grâce aux valeurs mesurées, l'opérateur est en mesure d'évaluer si le revêtement doit encore être compacté ou non, ce qui réduit le nombre de passages et prévient le surcompactage. Le HTM indique à l'opérateur la température actuelle de l'enrobé pour qu'il puisse décider s'il doit compacter l'enrobé de façon dynamique ou statique.

Des bords parfaits : toujours bien éclairés

Le dispositif de pression et de découpe de bordures sert à biseauter proprement le bord des voies. Il peut être installé à droite, à gauche ou des deux côtés. Les rouleaux de pression et disques de découpe correspondants sont disponibles en plusieurs tailles et diamètres différents. Un interrupteur permet à l'opérateur d'activer l'arrosage du dispositif de pression et de découpe de bordures.

Le puissant éclairage LED des bords du cylindre offre la sécurité nécessaire lors des interventions de nuit afin que l'opérateur puisse voir parfaitement où il doit compacter. Cette option est disponible pour tous les modèles de 2,5 t et plus.

Prévention du vandalisme

Les chantiers sont souvent mal sécurisés la nuit et le week-end. Un couvercle solide et verrouillable protège efficacement le tableau de bord des rouleaux tandem HD CompactLine contre les dégradations.

Un chargement / déchargement rapide



Pour que les rouleaux HD CompactLine soient prêts en un clin d'œil, HAMM s'est également assuré de simplifier leur transport : 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. Leur point fort : les rouleaux d'un poids opérationnel allant jusqu'à 3 t peuvent être chargés / déchargés au moyen du point de levage central fixé au cadre d'accès. Ainsi, ils peuvent aussi être déchargés sur des terrains étroits ou des bâtiments afin d'y exécuter des travaux de compactage.



Aucun compromis

Une qualité de compactage maximale pour la construction des routes et l'aménagement paysager

Les rouleaux tandem HD CompactLine peuvent être utilisés sur différents types de terrain et de sol. Ils compactent tout aussi bien des surfaces et des passages faits de matériaux non cohésifs, tels que le ballast, le gravier ou le sable, que des soubassements et des chaussées en enrobé normal ou spécial. Les modèles dont le poids opérationnel se situe entre 2,5 t et 4 t offrent en particulier un résultat de compactage idéal sur les enrobés poreux. Grâce aux rouleaux à rouleaux oscillants, les surfaces peuvent également être compactées efficacement, même dans des zones sensibles.

Les rouleaux HD CompactLine se révèlent également des aides fiables dans le secteur du bâtiment, que ce soit dans les halles ou les étages de parking. Grâce à leur bonne aptitude en pente, ils maîtrisent même des tâches exigeantes telles que le compactage dans des voies d'accès à fort dénivelé.

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



HAMM