Hamm | Série HX – le nouveau fleuron

Rouleaux tandem à traverse pivotante : durables, intelligents et à assistance numérique

Hamm présente une nouvelle génération de rouleaux tandem à traverse pivotante : la série HX. Elle remplace la série précédente DV+ et séduit grâce à une commande intuitive avec Easy Drive, des données de performance élevées, de nombreuses fonctions pratiques ainsi qu'un fonctionnement durable. Le nouvel assistant de compactage numérique "Smart Compact" y participe également. En outre, Hamm a ajouté de nombreuses améliorations de détail, de nouvelles options et interfaces dans la série HX. Tous les modèles sont disponibles dans les pays avec les normes d'émission EPA Tier 4 / EU Stage V.

Précision élevée

La série HX est le nouveau fleuron de la flotte Hamm. Conçus pour le compactage de l'enrobé, les modèles HX 70i (7 t / 55,4 kW) ou HX 90i (9 t / 74,4 kW) affichent des rendements de surface élevés sur de grands chantiers. De plus, ils séduisent également lors de travaux très exigeants tels que le compactage dans les virages avec une précision élevée. L'articulation pivotante fait valoir ses atouts avec un grand angle de rotation, un grand décalage de voie et quatre modes de direction.

Conduite intelligente avec inversion automatique

Une contribution pour la qualité élevée de compactage est la conduite intelligente avec inversion automatique. En combinaison avec le réglage électrique de l'unité de commande du siège, elle accroît la qualité et le confort, tout en permettant un freinage et une accélération en douceur. De plus, le siège pivote automatiquement dans le sens de la marche dès que la direction change. Unique sur le marché, cette fonction garantit des surfaces de grande qualité et assure un travail ergonomique en toute sécurité.

Amélioration de la vue dégagée

De nouveaux indicateurs de direction à LED ainsi que des détails dans la cabine donnent à la série HX un design unique. La cabine panoramique entièrement vitrée offre une vue dégagée améliorée, en particulier sur les bords de rouleau. Un éclairage optionnel des rouleaux et bords de rouleau peut être ajouté. Un système de caméra doté de deux écrans solides (IP 67) est intégré de série pour une vue optimale. Le partage de l'écran permet une vue permanente vers l'avant et vers l'arrière indépendamment de la position assise. Unique en son genre, la fenêtre en verre dans le plancher de la cabine offre une vue sur les rouleaux. Elle peut être rabattue vers l'intérieur pour le nettoyage.

Facilité d'utilisation, ergonomie et confort grâce à Easy Drive

Le concept de commande Easy Drive allie un poste du conducteur optimisé d'un point de vue ergonomique à une structure de commande bien pensée. L'utilisation intuitive et compréhensible dans toutes les langues de la série HX en fait partie ; elle se manie intuitivement et avec une prise en main ultrarapide. Le volant sert à manœuvrer l’engin ; toutes les autres fonctionnalités importantes sont commandées à partir d’un levier de conduite et d’un accoudoir multifonction. La position des accoudoirs et l'angle d'inclinaison de la colonne de direction sont réglables.

Et ce n’est pas tout : un accès ergonomique, sur demande des accoudoirs rabattables ainsi qu'une descente confort et des fonctions pratiques telles que deux prises 12 V, deux prises USB et de nombreux compartiments de rangement.

Nouveau système de mélange des additifs, nouveaux gravillonneurs

Un système de mélange des additifs à double circuit modifié pour les rouleaux combinés fait économiser de l'eau et augmente la portée étant donné que l'arrosage est piloté de façon séparée à l'avant et à l'arrière. L'eau et l'additif peuvent être pulvérisés séparément ou comme mélange. Pour l'épandage de couches de roulement, Hamm a des gravillonneurs améliorés pour la série HX dans son programme : les épandeurs linéaires HLS 150 (760 l) et HLS 170 (960 l) ainsi que l'épandeur à disque HDS (750 l, largeur d’épandage 8 m). En option, tous les modèles sont réglables en hauteur. Un dispositif de dépose est également disponible en option de sorte que le montage et le démontage sont possibles sans chariot-élévateur ou grue. Les épandeurs sont pilotés à partir du poste du conducteur et sont équipés de bâches à enroulement automatique ainsi que d'un éclairage LED intégré.

Assistant de compactage Smart Compact

L'assistant de compactage Smart Compact peut être intégré dans les rouleaux de la série HX. Le système décide automatiquement et séparément du type de compactage pour chaque rouleau : avec vibration et une grande ou faible amplitude, avec oscillation ou en mode statique. Les conducteurs saisissent uniquement si une couche de base, de liaison ou de roulement doit être compactée. L'assistant évalue les données sur l'état de l'enrobé et intègre également des données météorologiques locales en option via une station météo intégrée. En tant que premier fabricant, Hamm automatise ainsi le réglage séparé des deux rouleaux et fait passer la sécurité des processus et la qualité du compactage et des surfaces à un niveau supérieur.

Compactage durable, économies de carburant

Les moteurs travaillent à un régime réduit de 1 500 à 2 000 tr/min ce qui diminue la consommation de carburant et les émissions sonores et de gaz d'échappement. La haute puissance de compactage est ainsi garantie par les pompes d'entraînement performantes. De plus, le système d'arrêt moteur coupe automatiquement le moteur en cas d’inactivité prolongée. Smart Compact contribue également à la durabilité. L'assistant permet en plus d'économiser jusqu'à 15% de carburant en arrêtant la vibration ou l'oscillation dès que celles-ci ne sont plus appropriées. Et qui plus est, les rouleaux peuvent fonctionner au diesel ou au carburant HVO.

Des solutions modernes pour la documentation, la communication et la maintenance

Grâce à de nombreuses interfaces et du matériel correspondant, les rouleaux de la série HX sont préparés aux applications et exigences de l'avenir en matière de qualité, de documentation et de communication. De surcroît, Hamm donne avec une interface PDS (Proximity Detection System) la possibilité d'intégrer des systèmes de prévention des collisions. Le système télématique JD Link se trouve en plus à bord de tous les modèles. Celui-ci permet entre autres de consulter à tout moment et de n'importe quel endroit les données de puissance des rouleaux, les niveaux de remplissage, les messages d'erreur, les heures de service ou les intervalles d'entretien.

Neuf modèles et rouleaux divisés

Les rouleaux de la série HX existent avec un poids de 7 t (HX 70i) et 9 t (HX 90i). Parmi les neuf versions, il existe des modèles avec deux cylindres vibrants, un cylindre oscillant et un cylindre vibrant ainsi que des rouleaux combinés. Les cylindres vibrants et oscillants sont disponibles en fonction du modèle comme cylindre divisé ou cylindre non divisé.

Photos :

  
HAMM\_HX Series\_01

Hamm a présenté au Bauma 2022 la série HX avec les modèles HX 70i et HX 90i et remplace ainsi la série DV+. Leur cabine panoramique offre une bonne vue sur les bords de rouleau dans chaque sens de la marche.

  
HAMM\_HX Series\_02

Avec l'assistant de compactage numérique Smart Compact, Hamm automatise le réglage des différents rouleaux augmentant ainsi la sécurité des processus. L'assistant se distingue par un pilotage clair et compréhensible de sorte que le personnel peut entièrement se concentrer sur la conduite de la machine.

*Attention : Ces photos sont destinées uniquement à une première visualisation. Pour une reproduction dans vos publications, merci d’utiliser les photos en résolution de 300 dpi, que vous pourrez télécharger sur le site web de Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| Vous obtiendrez de plus amples  informations auprès de :  WIRTGEN GROUP  Public Relations  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Allemagne  Téléphone: +49 (0) 2645 131 – 1966  Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499  E-mail: PR@wirtgen-group.com  www.wirtgen-group.com |  |