

Les rouleaux tandem électriques compacts

SÉRIE HD COMPACTLINE

HD 10e - HD 12e



COMPACTAGE SANS ÉMISSIONS LOCALES

Rouleaux tandem électriques pour les travaux d'enrobé et de terrassement

Fondée en 1878, l'entreprise HAMM se spécialise dès le début du XXe siècle dans la fabrication de compacteurs 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.

Les rouleaux compacts articulés et entièrement électriques HD CompactLine sont de véritables multitalents pour le compactage d'enrobé, 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.

Les huit modèles entièrement électriques sont disponibles comme rouleaux vibrants, oscillants et combinés avec des largeurs de rouleau de 1,00 m et 1,20 m. Ils fonctionnent tous sans émissions locales ; les modèles avec oscillation en particulier sont extrêmement silencieux.



HAMM GAMME DE PRODUITS

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 max. : 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 Entraînement entièrement électrique

- > Concept global durable
- > Batterie Li-Ion fixe
- > Système d'arrêt automatique de série
- > Autonomie de la batterie suffisante pour une journée de travail typique

02 Compactage sans émissions locales

- > Moteurs électriques silencieux au lieu du moteur diesel
- > Système 48 V
- > Haut rendement grâce aux moteurs synchrones

03 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
- > Commande identique à celle avec moteurs diesel

04 Visibilité

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

05 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

06 Système d'arrosage

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

07 Transport et sécurité

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

08 Maintenance and service

- > Extremely simple and fast maintenance
- > Large filler neck for water tank
- > All electric components are maintenance-free



- > Machine idéale pour la location
- > Design de première classe



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

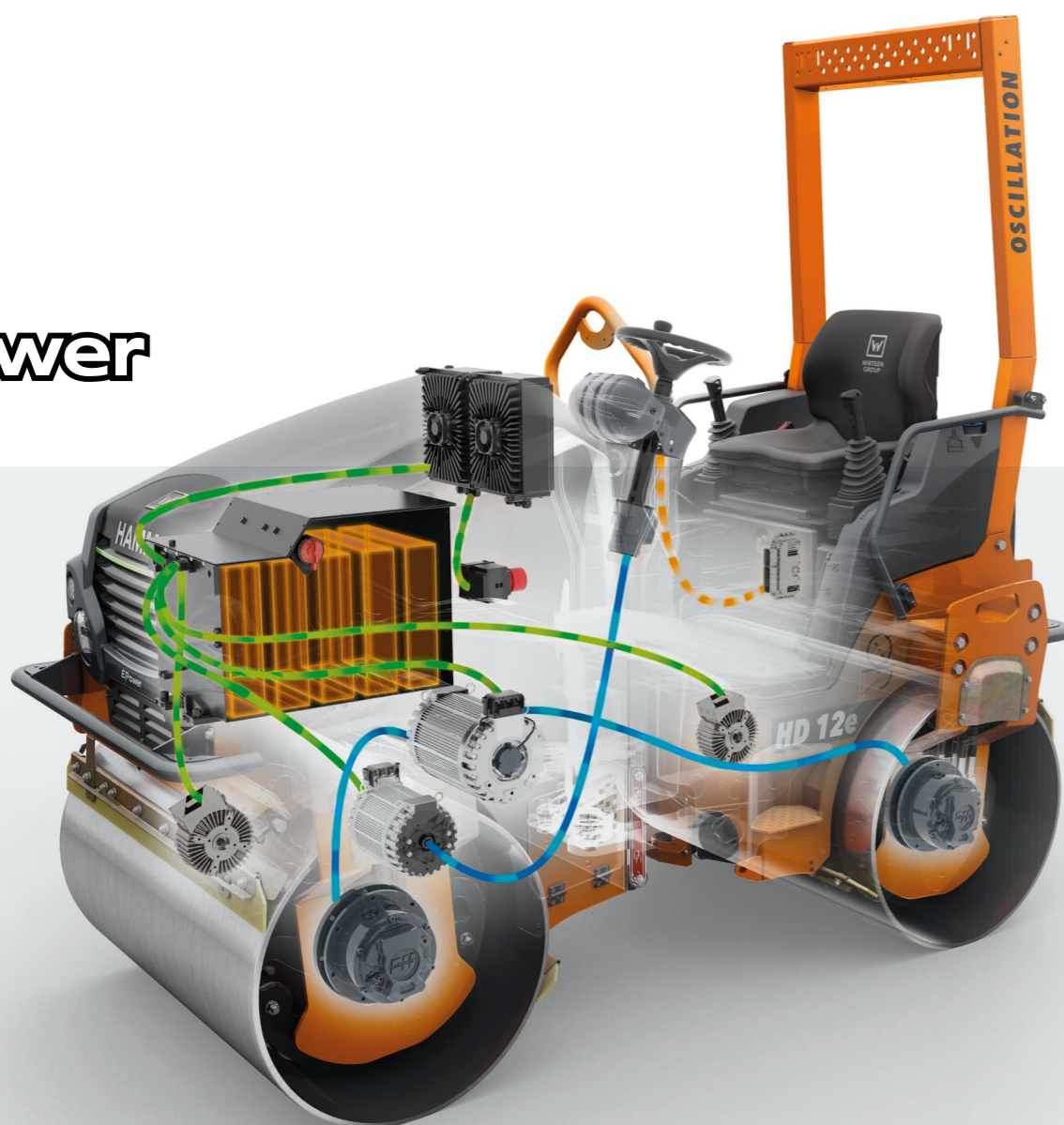
COMPACTAGE SANS ÉMISSIONS ET SILENCIEUX

Besoin énergétique réduit dû à des rendements élevés

Avec huit modèles entièrement électriques de la classe 2,5 t, HAMM pose un nouveau jalon dans la technique de compactage. La commande des rouleaux électriques est identique à celle des autres modèles de la HD CompactLine. Grand avantage : grâce à l'entraînement électrique, les modèles HD 10e

(largeur de rouleau : 1,00 m, poids opérationnel max. : 2,5 t) ou HD 12e (largeur de rouleau : 1,20 m, poids opérationnel max. : 2,7 t) fonctionnent entièrement sans émissions sur le chantier.

E-POWER



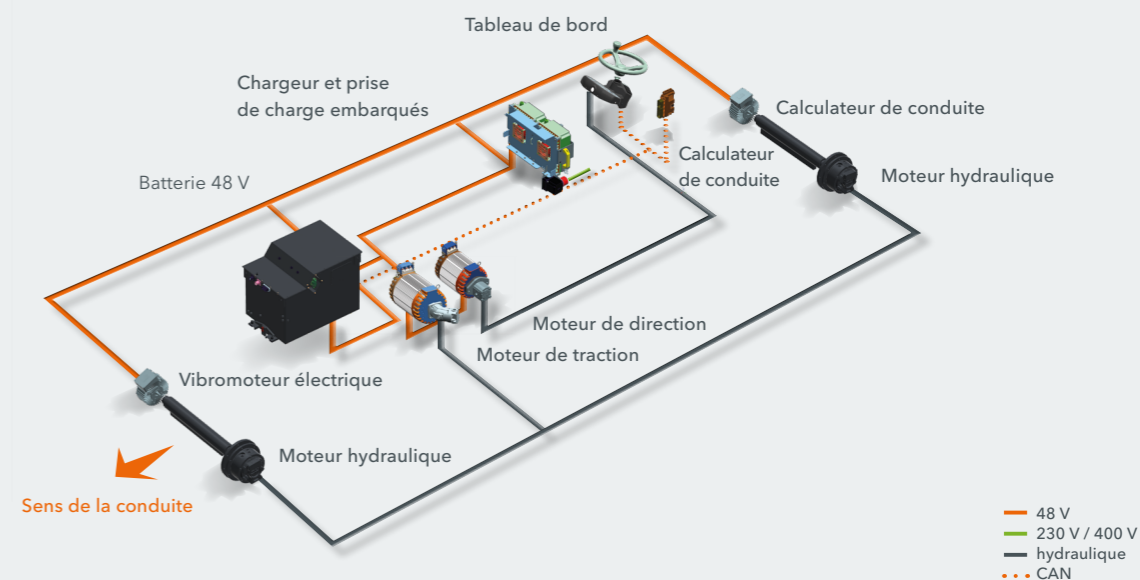
La batterie Li-Ion fournit l'énergie pour tous les entraînements

Une batterie Li-Ion d'une capacité de 23,4 kWh fournit l'énergie pour la traction et les entraînements de direction, de vibration ou d'oscillation via un système de 48 V (système basse tension). Aucune qualification particulière du personnel n'est requise pour la manipulation du système basse tension.

Concept d'entraînement économe en énergie

L'entraînement des unités de vibration ou d'oscillation est entièrement électrique, les composants électrohydrauliques ont été entièrement repensés et requièrent très peu d'énergie. Grâce à ces mesures, le rendement est environ deux fois plus élevé que celui de rouleaux comparables équipés d'un moteur à combustion. Pour cette raison, le besoin énergétique des rouleaux électrique est nettement inférieur. De plus, la batterie puissante (23,4 kWh) fournit à bord suffisamment d'énergie pour une journée de travail typique.

Dès le départ, tous les composants électriques séduisent par leur couple élevé. Grâce à ce concept, la puissance est disponible de manière constante et une puissance de crête élevée peut être délivrée en cas de besoin. En outre, une grande partie de l'énergie de freinage est réinjectée dans le système via la récupération.



UN CONCEPT GLOBAL DURABLE

Énergie pour une journée de travail à bord

Charge rapide

La batterie est dimensionnée pour fonctionner à des températures ambiantes allant jusqu'à 45 °C et fournit suffisamment d'énergie pour une journée de travail typique. Elle peut être chargée de deux façons : à l'aide d'une prise de charge rapide (400 V, CEE) ou d'une prise avec adaptateur Schuko (230 V).

La charge de la batterie de 0% à 100% dure environ 4 heures avec la prise de charge rapide (400 V). L'appareil de charge rapide adapté (option) est intégré dans la machine et est toujours à bord mais peut être retiré facilement. La prise avec l'adaptateur Schuko (230 V) permet une charge de 0% à 100% en environ 7 heures et demie.

Un concept global durable

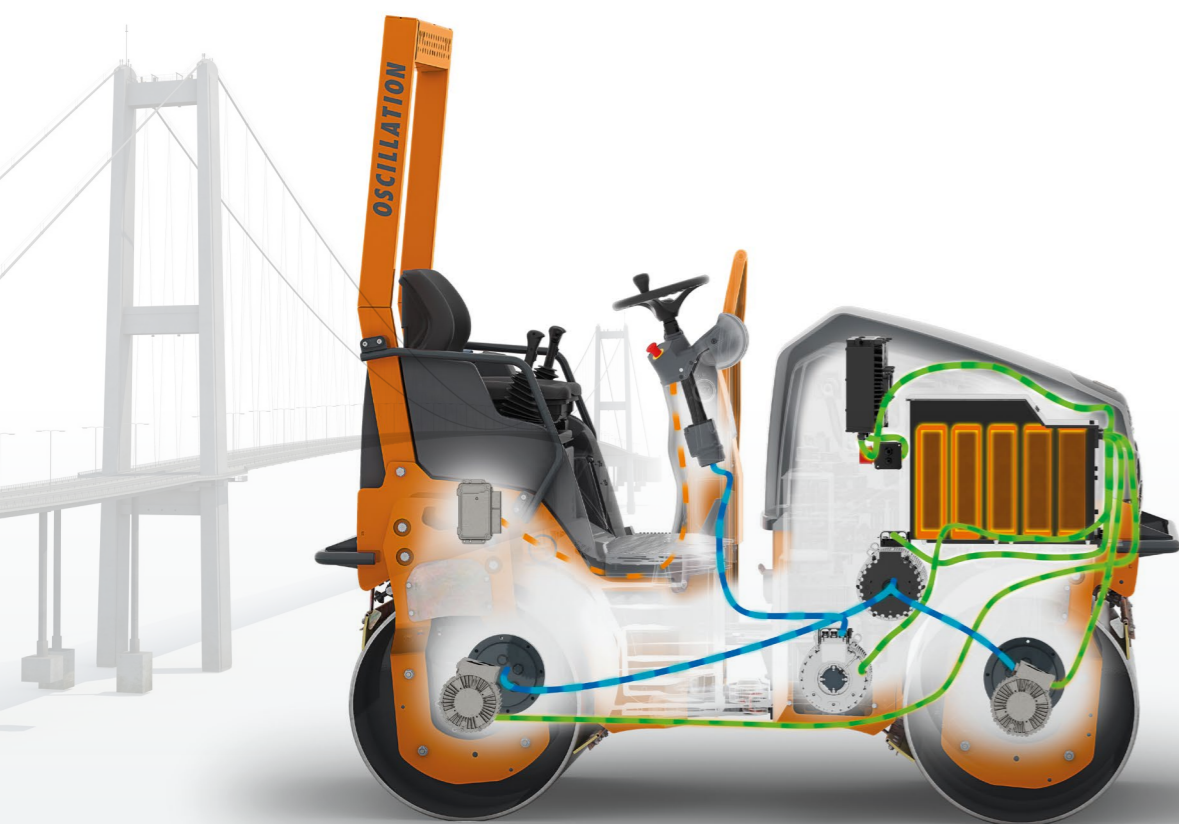
HAMM a conçu les rouleaux électriques dans tous leurs détails pour favoriser l'économie des ressources. Un système d'arrêt automatique est entre autres intégré de série. Il désactive toutes les fonctions lorsque la machine est à l'arrêt. Cela permet d'économiser une énergie précieuse. À cela s'ajoute la possibilité de travailler en mode ECO. Dans ce mode la commande limite la vitesse de travail à 5 km/h. Cela diminue également la consommation énergétique, comme l'éclairage LED installé de série.

Direction économe

Une nouvelle commande de la direction assure elle aussi une économie d'énergie ; en effet, en position de stationnement, la consommation est égale à zéro. Le moteur de direction n'est activé que lorsque le levier de conduite électrique est actionné. Le rouleau peut alors être dirigé sans effort grâce à un comportement de réponse sensible et à une alimentation en énergie adaptée aux besoins.

HAMMTRONIC à bord

Le système de gestion de la machine HAMMTRONIC surveille et commande les composants des rouleaux sans émissions locales. En combinaison avec les leviers de conduite électriques, la machine peut être pilotée de manière extrêmement confortable et précise. Pour les manœuvres d'accélération et de freinage, des rampes correspondantes sont implémentées.



HAMM > ROULEAUX COMBINÉS ÉLECTRIQUES AVEC OSCILLATION



Sans émissions locales et particulièrement silencieux

Quatre des modèles électriques sont équipés de cylindres oscillants, dont deux rouleaux combinés. Ici, l'oscillation silencieuse rencontre l'entraînement électrique silencieux. Ces rouleaux fournissent un compactage particulièrement silencieux, fonctionnent sans émissions locales et produisent très peu de vibrations dans l'environnement. Pour cette raison, ils sont idéaux pour le compactage dans les zones sensibles aux vibrations et au bruit, par exemple à proximité d'hôpitaux ou de monuments historiques.

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 il reste assez de place pour les bras. Des accoudoirs sont en outre prévus des deux côtés pour un travail confortable et un accès sûr. Citons en plus un vide-poches pour documents et objets personnels. Le fonctionnement silencieux de l'entraînement électrique est aussi extrêmement agréable pour les conducteurs et l'environnement.

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 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.

Fonctionnement silencieux

grâce à l'entraînement électrique

Prise de recharge USB

et prise 12 V de série

Siège du conducteur confortable

nombreuses versions disponibles

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



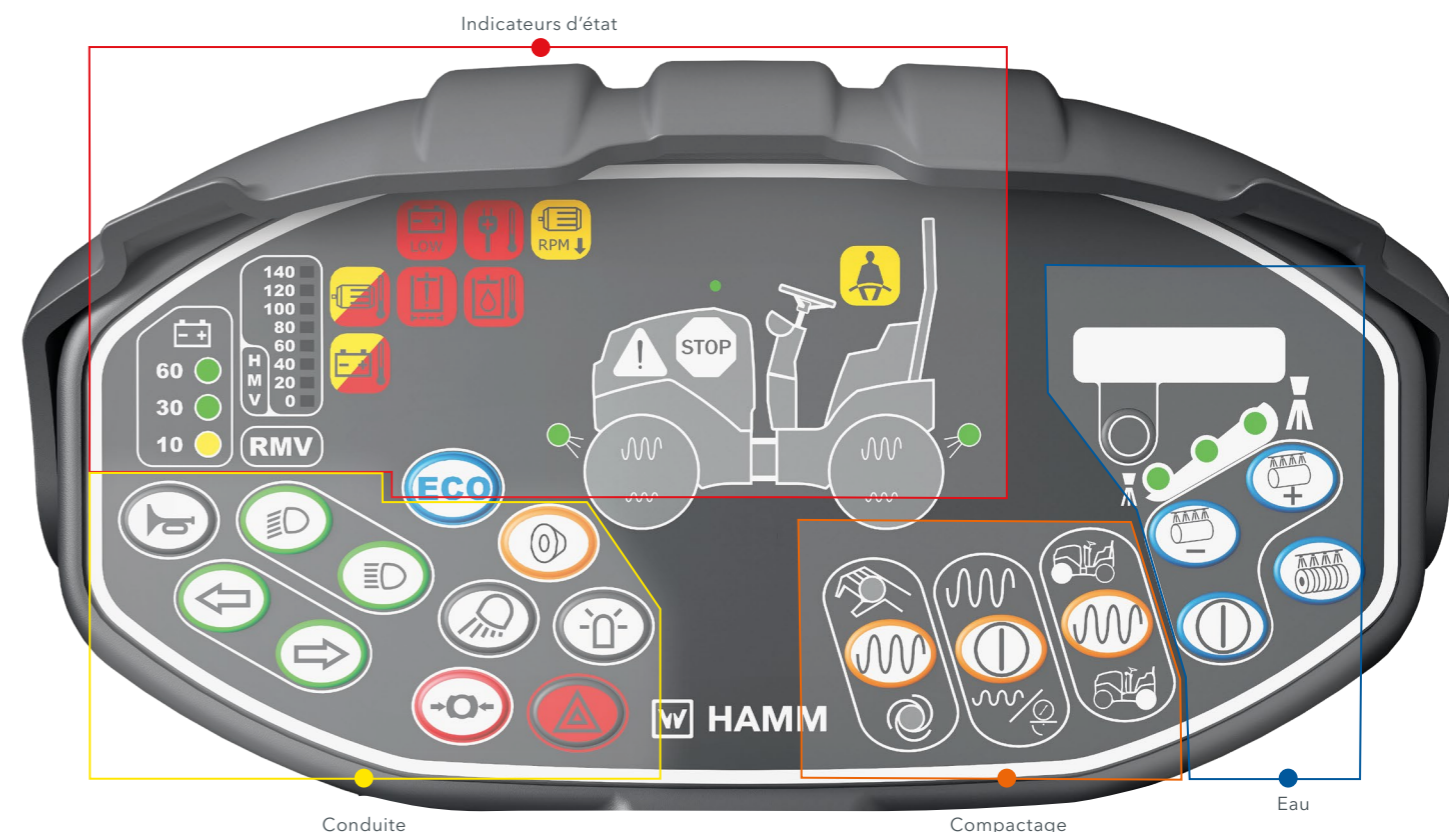
SIMPLE ET CLAIR

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.

L'utilisation des rouleaux tandem électriques et celle des versions alimentées au diesel sont pratiquement identiques. C'est pourquoi il est très facile de passer d'un modèle à l'autre ou de changer de modèle.



01 Tableau de bord
> Tableau de bord convivial avec utilisation sans barrière linguistique

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

03 Deux leviers de conduite
> Deux leviers de conduite de série pour une conduite détendue des deux côtés

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

05 ROPS
> ROPS rigide ou rabattable,
> En fonction du modèle avec toit de protection (métal ou bâche)

TOUJOURS L'ŒIL SUR TOUT

Bords de cylindres et chantier sous contrôle



Une bonne visibilité même la nuit

Les rouleaux tandem électriques de la HD CompactLine peuvent être équipés de phares de travail sur le cadre ROPS. Les lampes LED durables et très claires garantissent une bonne visibilité sur les chantiers de nuit ou dans les tunnels. En plus, un éclairage supplémentaire puissant des bords de rouleau peut être ajouté.



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

Dégagement latéral monté en série

Les rouleaux tandem électriques de la HD CompactLine offrent un très grand dégagement latéral grâce aux suspensions décalées vers l'intérieur des rouleaux. En outre, les rouleaux suspendus des deux côtés peuvent fonctionner 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. Comme pour les variantes alimentées au diesel, la visibilité est aussi parfaite pour les modèles électriques. Une disposition intelligente de la batterie, du convertisseur et de tous les autres composants électriques permet la forme spéciale du capot. Il en résulte une bonne visibilité et de nombreux autres avantages.



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 par 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

Les rouleaux électriques de la HD CompactLine se déclinent à la fois avec des cylindres vibrants et oscillants et avec des jeux de roues comme rouleau combiné. Les modèles suivants sont disponibles :

> Rouleaux tandem avec deux cylindres vibrants (VV)

Les deux cylindres peuvent vibrer séparément. Par ailleurs, il est possible de modifier la fréquence de vibration 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. Il en va de même pour les modèles électriques. Cette technologie douce, silencieuse et efficace peut donc aussi être utilisée sur de petits chantiers.

> Rouleaux combinés avec vibration (VT)

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

> Rouleaux combinés avec oscillation (OT)

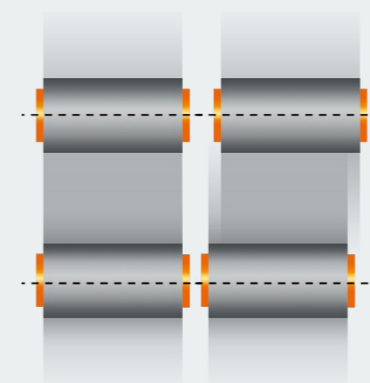
Les rouleaux combinés sont équipés d'un cylindre oscillant sur l'essieu avant et d'un jeu de roues sur l'essieu arrière. Cette constellation permet un compactage particulièrement silencieux et sans vibration.



La qualité grâce à la répartition équilibrée du poids

L'articulation 3 points répartit le poids uniformément sur les cylindres avant et arrière ou l'essieu. 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



Décalage de voie de série

Dans les modèles HD10e - HD12e, 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

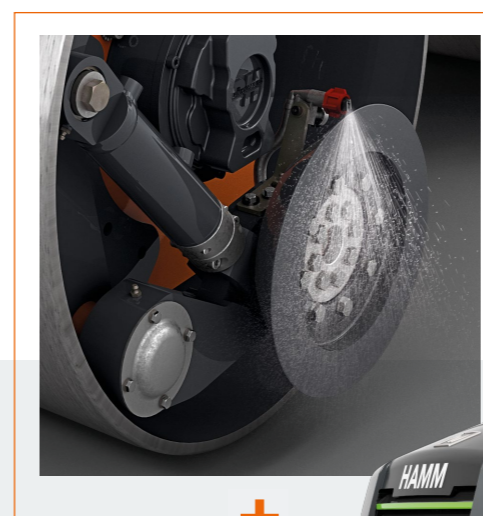
Pédale
pour un arrosage supplémentaire rapide

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 séparé 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. Le remplacement des rouleaux de pression et des disques de découpe est extrêmement simple et rapide : desserrer la vis centrale - remplacer - terminé !

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.



Point fort particulier : tous les rouleaux tandem électriques 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. Grâce à l'électrification poussée, le volume d'huile est réduit de plus de 70 % et il n'y a que peu de pièces d'usure à bord qui doivent être graissées.

Tous les composants électriques des rouleaux électriques sont entièrement sans entretien. C'est pourquoi le nombre de points d'entretien sur les rouleaux électriques est heureusement faible par rapport aux modèles équipés d'un entraînement diesel. Pendant toute la durée de vie de la machine, la batterie ne doit pas être remplacée.

Tout est à portée de main

Les quelques points de maintenance sont facilement repérés sous le capot du moteur à grande ouverture. Ils sont accessibles sans outils. Le contrôle et le remplacement des filtres se révèlent très simples. La remise à niveau de l'huile hydraulique se fait facilement par un grand orifice de remplissage. 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 Prises de recharge

Deux prises bien accessibles à bord :
> Prise de charge rapide (400 V, CEE)
> Prise (230 V, adaptateur Schuko)

03 Filtre

Contrôler et changer les filtres pour 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 électriques de HAMM séduisent grâce à leur consommation énergétique faible car ils sont conçus pour favoriser l'économie des ressources. 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.

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.

ROPS

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

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 très faciles à remplacer.

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 du rouleau

Éclairage LED puissant. Offre la sécurité nécessaire lors des interventions de nuit.



Éclairage des bords du rouleau



Jupes thermiques



Toit de protection

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.

APERÇU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



SÉRIE HD COMPACTLINE ROULEAUX COMBINÉS ET ROULEAUX TANDEM ÉLECTRIQUES

Données de base						Cylindres / variantes			
Modèle de machines	Classe de poids (t)	Largeur de rouleau (mm)	Batterie	Capacité de la batterie	Largeur de travail max. (mm)	VV	VO	VT	OT
Machines sans émission									
HD 10e	2.5	1000	48 V Li-Ion	23,4 kWh	1050	•	•	•	•
HD 12e	2.5	1200	48 V Li-Ion	23,4 kWh	1250	•	•	•	•

VV Vibration à l'avant - vibration à l'arrière
VO Vibration à l'avant - oscillation à l'arrière

VT Vibration à l'avant - jeu de roues à l'arrière
OT Oscillation à l'avant - jeu de roues à l'arrière

**HAMM AG**

Hammstraße 1
95643 Tirschenreuth
Allemagne

T: +49 9631 80-0
F: +49 9631 80-111
M: info@hamm.eu

 www.hamm.eu



Pour plus d'informations, scanner le code ou
www.wirtgen-group.com/products-hamm