



HAMM

Un compactage de première classe **SÉRIE HD+**





Une excellente vue

Indispensable pour un travail de
première qualité

Cabine panoramique entièrement
vitrée munie de grandes portes
à large ouverture.

Le châssis ouvert et la forme
des réservoirs offrent une
vue dégagée sur l'espace
qui se trouve juste devant les
cylindres.

Un grand poste de conduite permet une vue dégagée sur
la zone de travail directement adjacente aux rouleaux et sur
l'environnement du chantier. Le conduit d'échappement
et les barres ne gênent aucunement la vue de l'opérateur.
Une telle visibilité contribue à la qualité de compactage et
accroît sensiblement la sécurité.



Le poste de conduite de la spacieuse cabine panoramique de la machine HD+ crée l'environnement idéal pour se concentrer sur son travail.

Un poste de travail XXL

Confort et ergonomie

Un large accès avec de grandes marches permet aux opérateurs de regagner leur poste de travail habituel : la plateforme de conduite XXL du HD+. La colonne de direction peut en outre être rabattue vers l'arrière pour permettre à l'opérateur de prendre place aisément dans la cabine. Le siège confortable peut être fourni avec un complément dossier de siège et des couvre-sièges. Dans l'équipement de série, le siège conducteur est pivotant, coulissant jusqu'au bord de la cabine, de hauteur réglable et à suspension ajustable. Il est toujours doté de 2 accoudoirs et peut être équipé, en option, d'un levier de translation à gauche.

De nombreux autres accessoires de confort rendent le maniement du HD+ particulièrement agréable : notamment des prises 12 V pour recharger un téléphone portable ou une glacière, un vaste espace de rangement, plusieurs supports à boisson et de nombreuses buses permettant une bonne aération. Sur demande, on peut prévoir en outre un support pour boîte repas dans les machines avec ROPS.

L'inclinaison du tableau de bord muni d'un volant peut être adaptée à chaque opérateur.

La cabine XXL du HD+ offre amplement d'espace et une généreuse hauteur sous plafond.

Le siège conducteur peut être déplacé latéralement et pivoté à 90° de chaque côté.



Le rayon de braquage du HD+ est particulièrement serré, ce qui permet également aux grands modèles de manœuvrer sur des surfaces exiguës.

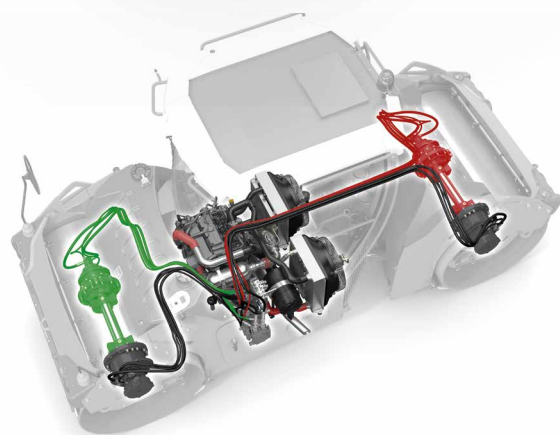
Un plus en termes de qualité

L'articulation, un facteur de qualité

L'articulation 3 points développée par HAMM est la clé d'une répartition du poids parfaitement équilibrée, d'une trajectoire parfaite en ligne droite et d'une stabilité élevée dans les virages assurant une grande protection contre le retournement. Cet avantage s'exprime en particulier lors du compactage dans des virages. Il est alors possible d'aplanir rapidement des surfaces et d'éviter les enfoncements.

Les paramètres de compactage, un facteur de qualité

En plus de l'habituelle adaptation de la fréquence de vibration, le HD+ offre sur quelques-uns de ses modèles un petit extra : la fréquence et l'amplitude de chaque cylindre peuvent être choisies séparément (en série), ce qui permet d'adapter les paramètres de compactage aisément à chaque chantier et à chaque enrobé.



La cabine panoramique et le cadre ouvert par le haut permettent une vue libre sur les buses et les barres d'arrosage.

La combinaison parfaite de l'articulation, des transmissions à vibration et du système d'arrosage permet un compactage de grande qualité.



Le système d'arrosage, un facteur de qualité

La position et la fixation de la barre d'arrosage assurent également une qualité élevée : elle est alignée sur la traverse pour que l'opérateur ait toujours l'arrosage en vue et puisse adapter le volume d'eau rapidement. De plus, la barre d'arrosage est astucieusement fixée, de manière à pouvoir être installée et désinstallée en un tournemain.

Les rouleaux de la série HD+ sont munis d'un grand réservoir d'eau permettant de longs intervalles de travail sans ravitaillement. Le volume d'eau ajouté est réglé automatiquement en fonction de la vitesse de conduite. Deux pompes, un système d'injection d'antigel en option et un système de filtration de l'eau en trois fois garantissent une disponibilité maximale.



Prêts pour les gros travaux

De grands cylindres pour un rendement de surface élevé

Les opérateurs sont protégés par un toit de protection avec ROPS.



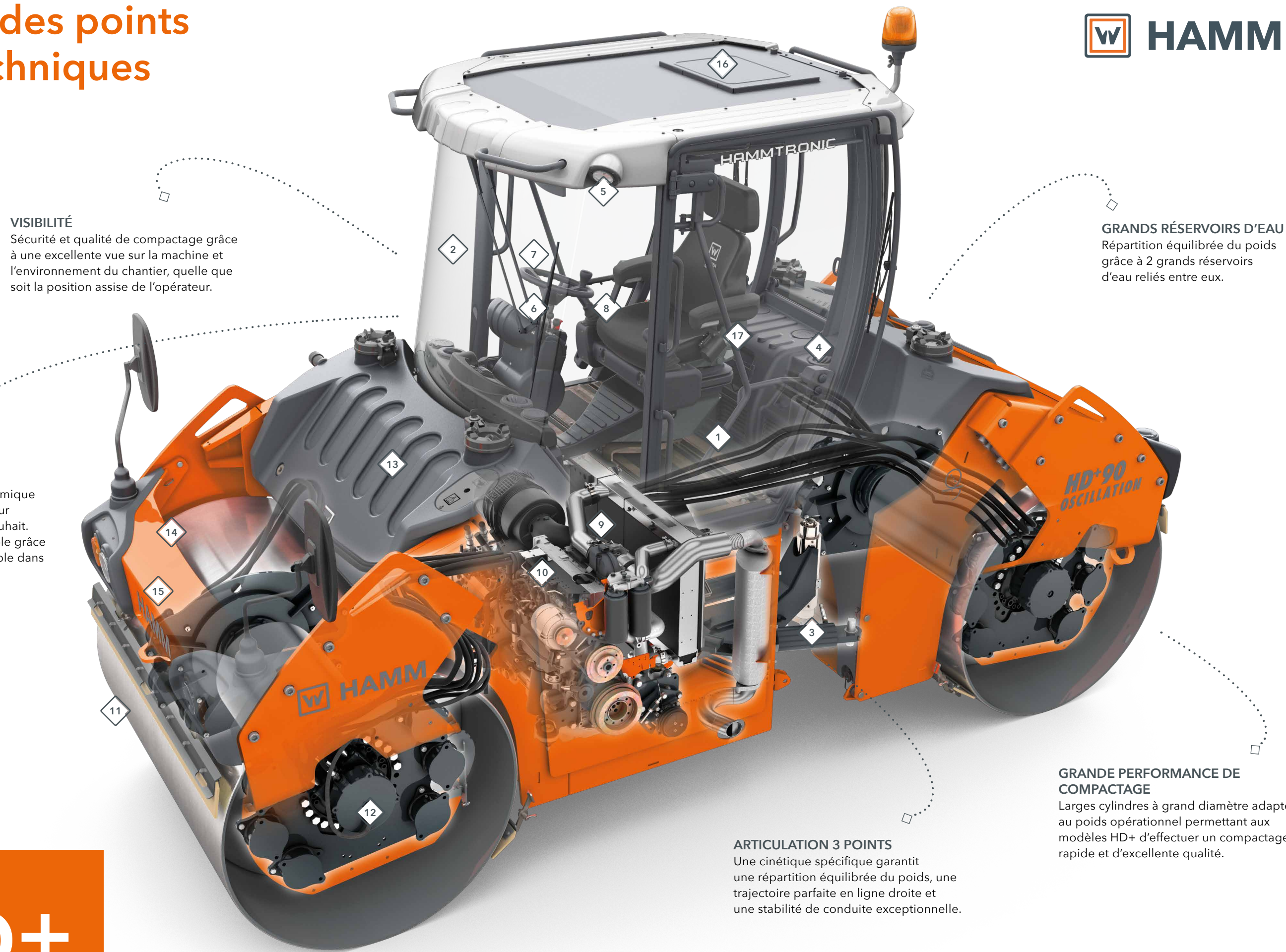
Les rouleaux de la série HD+ sont entièrement conçus pour maximiser le rendement : ils disposent de réservoirs volumineux, de cylindres à grands diamètres et de systèmes d'entraînement et de vibration ou oscillation performants. Grâce à Hammtronic et à de nombreuses autres solutions intelligentes, les machines HD+ sont très économes. Ces rouleaux sont ainsi la solution idéale pour un compactage efficace de grandes surfaces.



Le HD+ est l'engin de construction le plus récompensé au monde pour son design : il a été lauréat du « iF design award » d'or, du « red dot design award », du « Good Design Award » américain et de l'« Observateur du design » français.



Aperçu des points forts techniques



VISIBILITÉ
Sécurité et qualité de compactage grâce à une excellente vue sur la machine et l'environnement du chantier, quelle que soit la position assise de l'opérateur.

GRANDS RÉSERVOIRS D'EAU
Répartition équilibrée du poids grâce à 2 grands réservoirs d'eau reliés entre eux.

COMMANDES
Poste de conduite ergonomique doté d'un siège conducteur confortable, réglable à souhait. Maniement intuitif et simple grâce à un design compréhensible dans toutes les langues.

GRANDE PERFORMANCE DE COMPACTAGE
Larges cylindres à grand diamètre adaptés au poids opérationnel permettant aux modèles HD+ d'effectuer un compactage rapide et d'excellente qualité.

ARTICULATION 3 POINTS
Une cinétique spécifique garantit une répartition équilibrée du poids, une trajectoire parfaite en ligne droite et une stabilité de conduite exceptionnelle.



Cylindre vibrant divisé Cylindre oscillant

- 1 >> POSTE DE CONDUITE**
Disponible en différentes variantes : avec mains courantes (au choix avec ou sans toit de protection), avec ROPS ou cabine ROPS.
- 2 >> CABINE**
Cabine panoramique XXL avec visibilité parfaite et ROPS. Garde au toit affichant des dimensions généreuses. 2 supports à boisson et des compartiments dans l'équipement de série. 2 prises (12 V) pour la glacière, etc. Porte divisée en option.
- 3 >> ACCÈS**
Accès à la cabine depuis les deux côtés, en plus des accès de service dans la zone du cylindre.
- 4 >> AÉRATION ET CLIMATISATION**
Buses de ventilation, montées en série, permettant de maintenir une température agréable et un apport d'air frais. Fentes d'aération pour un dégivrage rapide. Chauffage de série dans les machines avec cabine. Système de climatisation (en option).
- 5 >> ÉCLAIRAGE**
Cabine / toit avec puissants projecteurs de travail. Éclairage halogène en série ou à LED durables très lumineux en option. Éclairage LED en option pour les bords du cylindre.

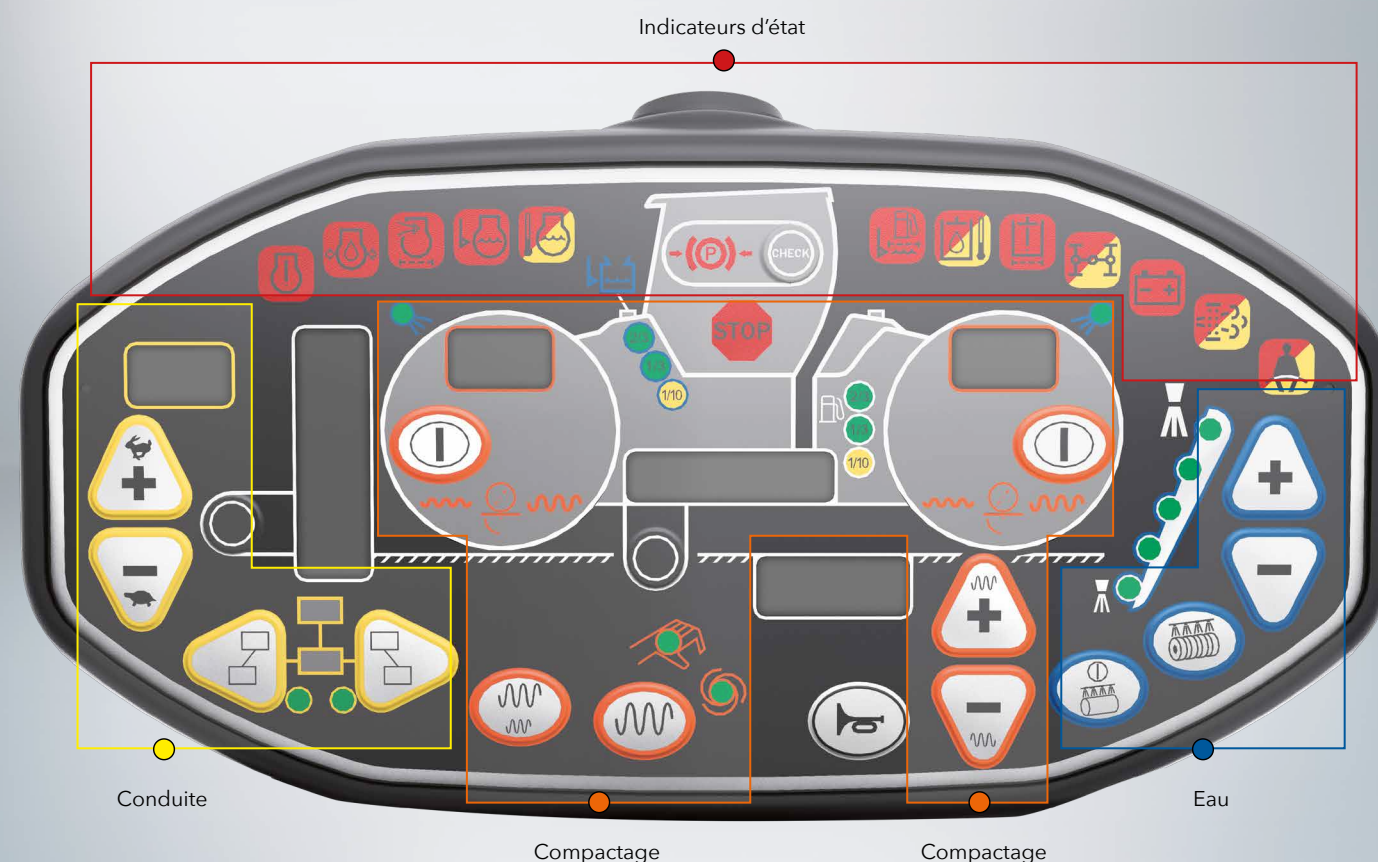
- 6 >> COMMANDES**
Poste de conduite ergonomique doté d'un siège conducteur pouvant être déplacé et pivoté mécaniquement à souhait. Colonne de direction réglable en continu. Design compréhensible dans toutes les langues.
- 7 >> DIRECTION**
Articulation 3 points. Grande marche en crabe.
- 8 >> COMMANDE DE CONDUITE**
Commande de conduite sûre grâce au joystick et au volant. Présélection de la vitesse maximale en série. Dispositif automatique assurant un freinage et une accélération en douceur.
- 9 >> HAMMTRONIC**
Système de régulation électronique en série destiné à la surveillance de toutes les fonctions du moteur et de la conduite. Adaptation automatique de la transmission, de la vibration / oscillation et du régime moteur aux conditions d'utilisation. Réduit sensiblement la consommation de carburant ainsi que les émissions de gaz d'échappement et sonores.

HD+

- 10 >> MOTEUR**
Moteurs modernes à refroidissement à eau avec traitement des gaz d'échappement conformément aux prescriptions en vigueur (EU phase IIIA / EPA Tier 3). Fonctionnement silencieux et respectueux de l'environnement. Préfiltre à carburant en option.
- 11 >> GRAND CHOIX DE CYLINDRES**
Modèles disponibles avec 2 cylindres vibrants (VV), avec vibration et oscillation (VO) ou en rouleau mixte (VT).
- 12 >> DISPOSITIF DE PRESSION ET DE DÉCOUPE DE BORDURES**
En option. Permet une finition précise des bordures. Disposé de manière bien visible. Rouleaux de pression et disques de découpe disponibles dans différents angles et dimensions. Traceur et système d'arrosage séparé inclus.
- 13 >> RÉSERVOIRS D'EAU**
2 grands réservoirs. Reliés entre eux afin d'équilibrer le poids et le niveau de remplissage.

- 14 >> SYSTÈME D'ARROSAGE**
Une barre d'arrosage par cylindre. Disposition permettant à l'opérateur de voir la barre d'arrosage et le cylindre. Montage et démontage aisés des buses et des barres d'arrosage. Filtration de l'eau en 3 fois. 5 niveaux d'arrosage avec régulateur de vitesse.
- 15 >> 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.
- 16 >> HCQ NAVIGATOR**
En option. HCQ Navigator permet de contrôler et de documenter le compactage sur toute la surface traitée et assure un compactage particulièrement uniforme.
- 17 >> SURVEILLANCE DE FERMETURE DE CEINTURE**
En option. Déclenche un signal acoustique et un signal optique sur l'écran quand la ceinture de sécurité n'est pas portée ni bouclée.

Des commandes simples et intuitives



Le maniement des engins HD+ est simple et rapidement assimilable.

Simplement logique et compréhensible, quelle que soit la langue de l'opérateur

Le maniement ultra simple est l'un des signes distinctifs des rouleaux HAMM. L'opérateur trouve aussi dans HD+ les instruments de commande et les indicateurs les plus importants sur le tableau de bord. Les instruments moins importants ou peu utilisés se trouvent à l'avant de la cabine ou près du plafond. En outre, les affichages sont compréhensibles dans toutes les langues. Des symboles clairs et la disposition logique contribuent grandement à une commande intuitive.

HD+ séduit aussi sur le plan de l'ergonomie et du confort. Les rouleaux tandem de la série HD+ sont par exemple dotés d'un siège qui est solidaire de la colonne de direction, y compris le tableau de bord. Ainsi, tous les affichages restent toujours dans le champ de vision de l'opérateur quelle que soit sa position assise.



Opérationnels jour et nuit

Voir et être vu : d'importants facteurs de qualité et de sécurité pour le service de nuit. C'est pourquoi le HD+ est équipé d'un grand nombre de lampes halogènes en série (équipement LED en option). Les lampes éclairent une grande surface autour des machines pour permettre de

travailler de nuit et dans les tunnels de manière aussi sûre et précise que de jour. Sur demande, les bords de cylindres peuvent aussi être munis d'un éclairage LED permettant d'éclairer les zones importantes de manière optimale.



Service et entretien : tout simple

Simple d'accès,
peu d'opérations

Le HD+ permet un entretien rapide et simple ; il n'existe pas meilleure recette pour garantir un entretien régulier des rouleaux!



Porte à grande ouverture.

Filtres et jauges du
niveau d'huile facilement
accessibles.

Accès rétractable sur
les cylindres pour un
ravitaillement simple.

Racleurs faciles à changer.

Efficacité du service

Pour un service à la fois efficace et rigoureux, HAMM a recours au système de diagnostic de service WIDIAG, fabriqué par le WIRTGEN GROUP. Il est en outre possible d'équiper le HD+ du système télématique WITOS FleetView, afin de bénéficier des avantages du diagnostic à distance et d'une gestion efficace de la flotte de machines.

Un entretien effectué rapidement

Avec de grands intervalles d'entretien et un nombre limité de points de service, HAMM simplifie le travail des techniciens d'ateliers. Tous les points de service pour l'entretien régulier sont notamment concentrés sur un côté de la machine. Par ailleurs, une grande porte à large ouverture sur le capot moteur permet un accès optimal aux filtres et aux jauges du niveau d'huile.

Technologie moteur moderne

Les rouleaux de la série HD+ se profilent sur le marché avec des moteurs fiables et robustes. Les moteurs à faible impact écologique de tous les modèles sont conformes aux normes antipollution EPA Tier 3 et EU phase IIIA.

Il est par ailleurs possible d'installer un filtre à carburant supplémentaire. Celui-ci élimine l'excédent d'eau contenu dans le diesel et assure un fonctionnement sûr.

Aucun compromis

Une qualité irréprochable, même sur des surfaces étroites



La série HD+ de HAMM comprend de nombreux modèles offrant une grande diversité en matière de largeur de cylindre, de poids opérationnel, de type de compactage (cylindre vibrant ou oscillant / roues en caoutchouc) et de puissance de moteur. De plus, plusieurs options sont proposées pour adapter parfaitement les machines aux exigences locales et techniques. Indépendamment de ces particularités, les modèles ont tous une chose en commun : leurs remarquables propriétés de conduite et de maniement leur permettent d'offrir un compactage de première classe même dans les chantiers exigus situés en zone urbaine. En effet, leur rayon de braquage étroit fait du compactage un jeu d'enfant, même dans les virages serrés.

La suspension de cylindre élevée permet un grand décalage.

Chose rare pour les rouleaux articulés : ils permettent une importante marche en crabe pour une finition propre des bordures.



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



HAMM