COMPACTEURS À PNEUS

ART



CONÇU POUR LA POLYVALENCE
COMPACTEURS PRODUCTIFS DANS
DES APPLICATIONS VARIÉES

AMMANN

GAMME ART

Prêt pour tous les chantiers

Les compacteurs à pneus Ammann excellent dans de multiples applications et sur des matériaux variés. Leur effet de malaxage compacte les matériaux difficiles et scelle également les surfaces. Le lestage facile permet d'ajuster les machines au poids idéal pour chaque chantier, tandis que la pression des pneus peut être réglée depuis le confort de la cabine. Les opérateurs de tous niveaux d'expérience sont productifs grâce aux commandes intuitives et faciles à utiliser des rouleaux. Une excellente visibilité aide les opérateurs à éviter les obstacles tout en assurant le compactage jusqu'aux bords pour garantir une capacité portante uniforme.

Applications

- Chantiers de compactage moyens et grands
- Construction de voies de communication - autoroutes, aérodromes
- Routes communales et municipales
- Zones industrielles - aires de stationnement
- Engin de traitement de surface

GAMME ART

TYPE	POIDS	LARGEUR	MOTEUR
ART 240	10 100 kg	1986 mm	St V | T4f
ART 240	10 100 kg	1986 mm	StIIIA | T3



SOLID POWER DNA+

Tous les modèles sont conçus de manière unique selon les directives Solid Power DNA+ d'Ammann.



PRODUCTIVITÉ

Les finisseurs et compacteurs Ammann sont conçus pour offrir des performances optimales, permettant aux opérateurs de travailler rapidement et efficacement tout en garantissant la qualité. Leur précision réduit les coûts liés à la maind'oeuvre, au carburant et aux retouches, ce qui augmente la rentabilité.



ERGONOMIE

Conçues pour répondre aux besoins des opérateurs, ces machines offrent une visibilité maximale et des commandes intuitives. La conception intelligente de la machine favorise à la fois l'efficacité et la sécurité sur le chantier.



MAINTENANCE SIMPLE

Ammann privilégie la facilité d'entretien. Des composants durables, des points d'entretien accessibles et des intervalles d'entretien espacés simplifient la maintenance, optimisent le temps de disponibilité et réduisent les coûts.



DURABILITÉ

Une productivité élevée, une assistance à l'opérateur et une maintenance facile contribuent à réduire l'impact environnemental. Les machines Ammann sont également équipées de technologies intelligentes et d'options d'alimentation alternatives, rendant les chantiers plus propres, plus intelligents et plus efficaces.

POINTS FORTS ART

ECOdrop

Réduit la consommation de carburant et diminue l' **empreinte carbone.**

La transmission mécanique n'utilise aucun **composant hydrostatique**, ce qui réduit les besoins en maintenance et en remplacement.

Plate-forme et cabine

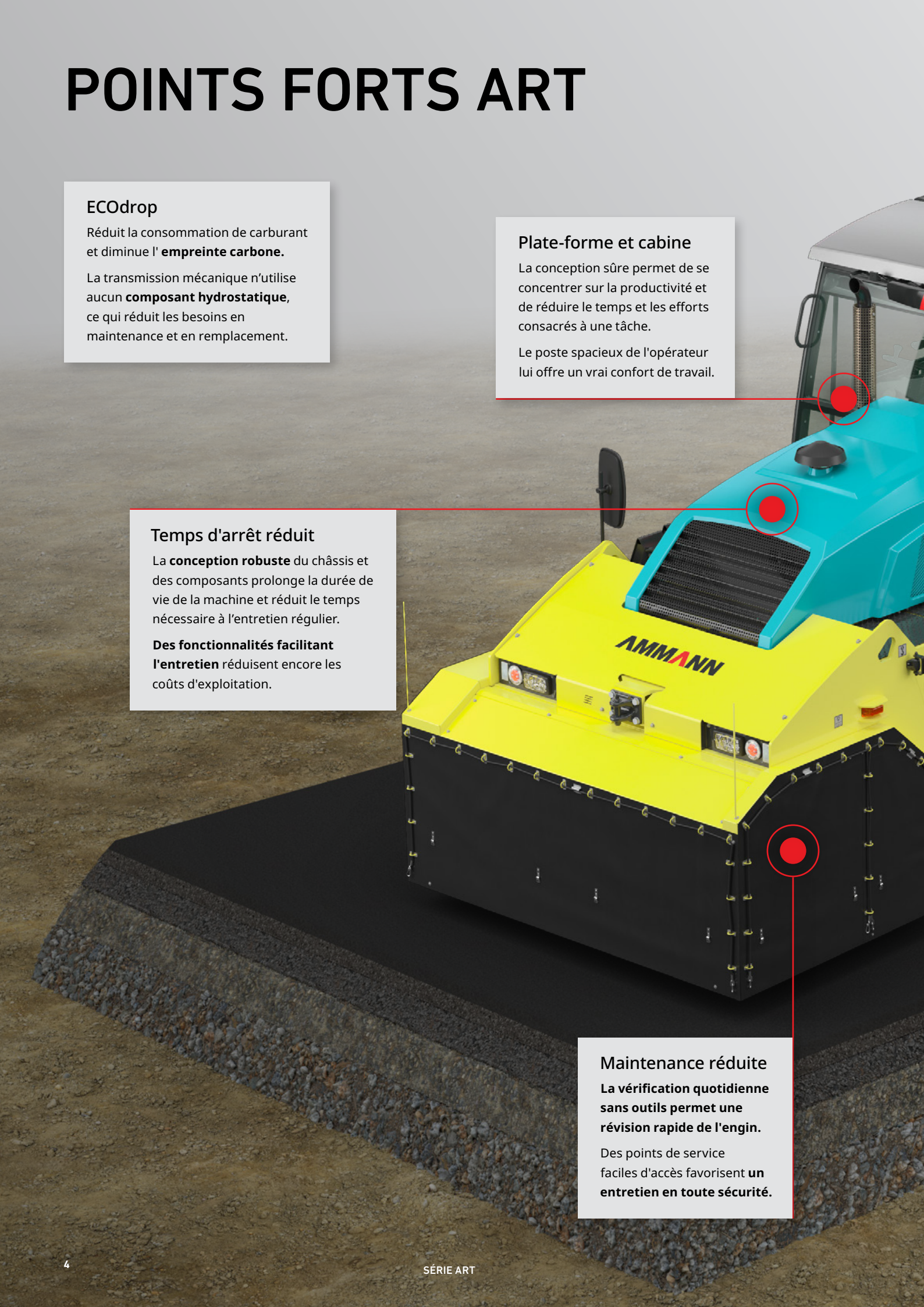
La conception sûre permet de se concentrer sur la productivité et de réduire le temps et les efforts consacrés à une tâche.

Le poste spacieux de l'opérateur lui offre un vrai confort de travail.

Temps d'arrêt réduit

La **conception robuste** du châssis et des composants prolonge la durée de vie de la machine et réduit le temps nécessaire à l'entretien régulier.

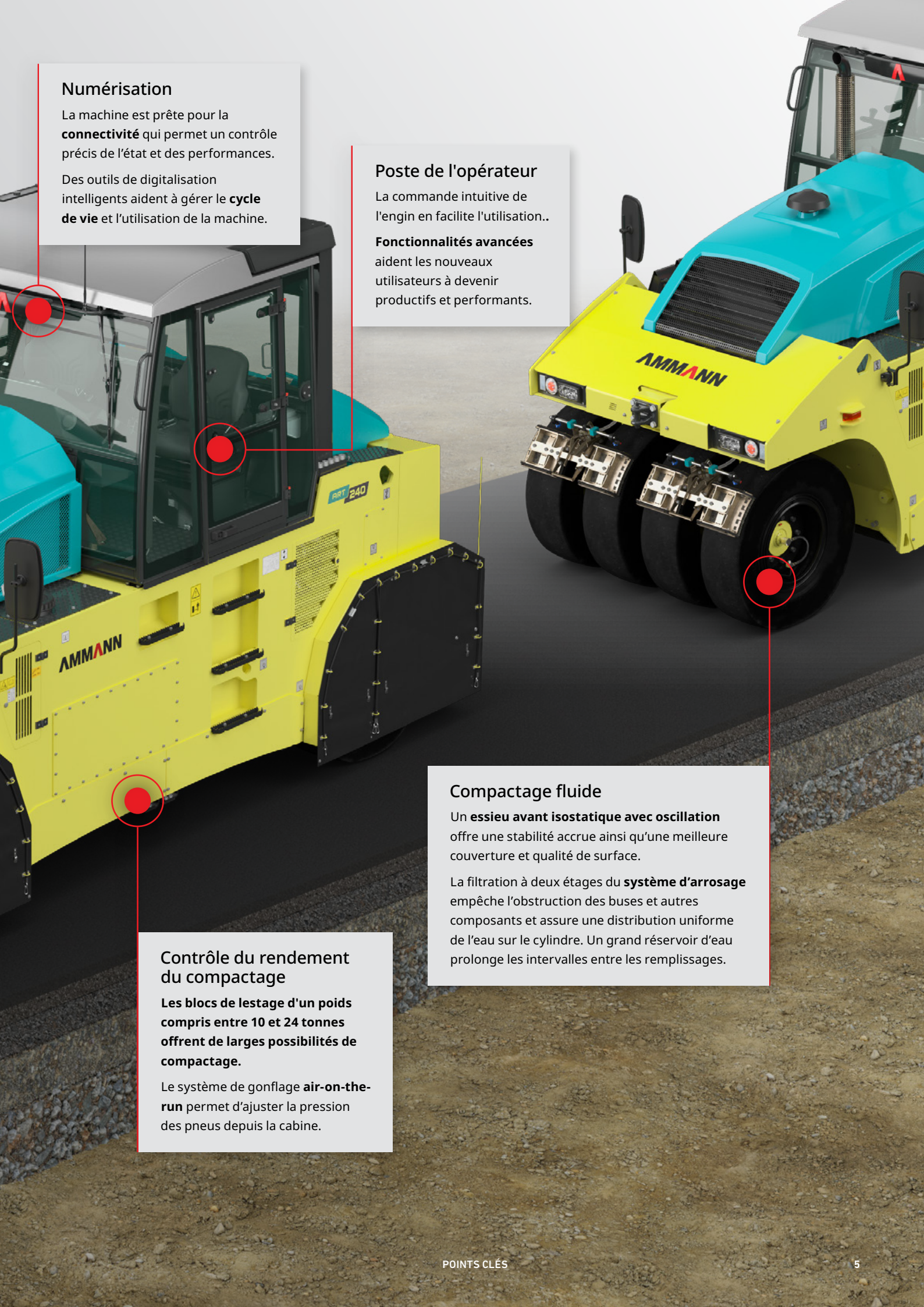
Des fonctionnalités facilitant l'entretien réduisent encore les coûts d'exploitation.



Maintenance réduite

La vérification quotidienne sans outils permet une révision rapide de l'engin.

Des points de service faciles d'accès favorisent **un entretien en toute sécurité.**



Numérisation

La machine est prête pour la **connectivité** qui permet un contrôle précis de l'état et des performances.

Des outils de digitalisation intelligents aident à gérer le **cycle de vie** et l'utilisation de la machine.

Poste de l'opérateur

La commande intuitive de l'engin en facilite l'utilisation..

Fonctionnalités avancées aident les nouveaux utilisateurs à devenir productifs et performants.

Compactage fluide

Un **essieu avant isostatique avec oscillation** offre une stabilité accrue ainsi qu'une meilleure couverture et qualité de surface.

La filtration à deux étages du **système d'arrosage** empêche l'obstruction des buses et autres composants et assure une distribution uniforme de l'eau sur le cylindre. Un grand réservoir d'eau prolonge les intervalles entre les remplissages.

Contrôle du rendement du compactage

Les blocs de lestage d'un poids compris entre 10 et 24 tonnes offrent de larges possibilités de compactage.

Le système de gonflage **air-on-the-run** permet d'ajuster la pression des pneus depuis la cabine.

PRODUCTIVITÉ

Blocs de lestage

Plusieurs options de lestage permettent aux opérateurs d'atteindre le poids souhaité de la machine. Le processus de lestage est rapide et facile – nécessitant seulement un chariot élévateur.

Air en mouvement

Le système de gonflage d'air en marche, pratique et convivial, permet de contrôler la pression des pneus depuis la cabine.

Essieu avant isostatique avec oscillation

L'essieu avant isostatique à suspension hydraulique avec oscillation assure une pression constante sur les pneus avant, garantissant la stabilité sur les terrains irréguliers grâce à une fonction d'oscillation intégrée qui absorbe les chocs des surfaces inégales.

Système d'arrosage

Les intervalles de remplissage sont prolongés grâce à un réservoir d'eau de grande capacité et à des réglages de pulvérisation variables qui optimisent la consommation d'eau. Un système de filtration à deux étages maintient les buses propres, même lors de l'utilisation d'eau contaminée.



6 options de lestage

Un poids supplémentaire peut également être installé sous le châssis de la machine. Deux types de châssis – standard ou étanche – excellent avec une grande variété de matériaux utilisés pour les changements de poids. Le châssis standard peut être rempli de matériaux variés comme du sable, des pierres, des plaques métalliques, etc. Le châssis étanche permet de modifier rapidement le poids de la machine en le remplissant d'eau.



2 à 8 bars

La plage de pression des pneus réglable de 2 à 8 bars permet aux opérateurs d'optimiser la profondeur de compactage pour différents matériaux et applications.

+/- 100 mm d'isostacité

L'isostatique de +/- 100 mm assure un contact permanent avec le sol et la stabilité de la machine.



8x4 roues motrices

Il est essentiel de garantir le bon fonctionnement des machines pour obtenir une finition parfaite.

ERGONOMIE

Conception sûre

La plateforme et la cabine sont conçues pour offrir une visibilité dégagée dans toutes les directions depuis le poste de conduite. Cela permet à l'opérateur de voir clairement tout objet ou personne au-delà d'une zone de 1 par 1 mètre, améliorant ainsi considérablement la sécurité sur le chantier.

Environnement spacieux

La plate-forme spacieuse avec deux sièges réglables offre un grand confort à l'opérateur. Elle est facile d'accès et isolée du bruit et des vibrations.

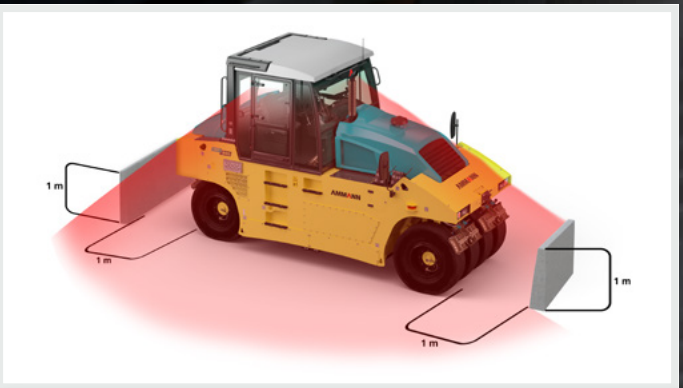
Facilité d'utilisation

La machine utilise des commandes similaires à celles d'une voiture – un volant, une boîte de vitesses semi-automatique et des pédales – ce qui rend l'utilisation aisée. Des commandes intuitives et un tableau de bord clair facilitent encore davantage l'utilisation.

Fonctions avancées

Chaque machine intègre des fonctionnalités intelligentes conçues pour simplifier son utilisation tout en optimisant le confort de l'opérateur, la sécurité sur le chantier et la rentabilité globale.





Vue panoramique à 360°

Une visibilité exceptionnelle depuis le poste de conduite améliore la sécurité sur le chantier et rend le chargement de la machine plus sûr. L'opérateur peut voir tous les objets au-delà d'une zone de 1 mètre sur 1 mètre, à l'avant comme à l'arrière de la machine.

Exposition aux vibrations réduite de 60 %

Nous proposons à la fois une plate-forme ouverte et une version cabine, qui peut être équipée d'un système de chauffage ou de climatisation pour offrir un confort optimal dans toutes les conditions climatiques à travers le monde.

Tout expliqué dans une formation de 5 minutes

Grâce à son fonctionnement et à ses commandes intuitifs, il suffit d'environ cinq minutes d'explications pour que les nouveaux opérateurs apprennent les bases de la machine.



Contrôle de l'engin à 100 %

Une bonne disposition est essentielle pour aider les opérateurs à suivre les fonctions clés, avec tous les indicateurs centralisés et un écran de contrôle surveillant les principales fonctions du moteur.

FACILITÉ D'ENTRETIEN

Conception robuste

La conception robuste de la machine garantit une durabilité exceptionnelle – essentielle pour la performance dans des environnements difficiles. Tous les composants sont idéalement placés pour une utilisation efficace, ce qui contribue à prolonger la durée de vie de la machine et à maximiser sa disponibilité. Cela réduit considérablement les coûts de possession en diminuant le besoin de pièces de rechange et en minimisant le temps de service et de maintenance.

Facilité d'entretien

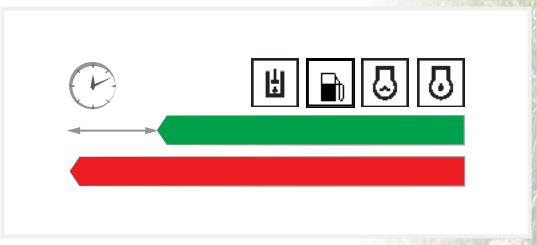
L'accès facile à tous les composants principaux simplifie l'entretien, améliore la sécurité et réduit les coûts. Les points de vidange des fluides opérationnels sont idéalement situés, permettant des changements de fluides rapides et efficaces.

Vérification quotidienne sans outils

Un capot à large ouverture permet un excellent accès au compartiment moteur et aux points d'inspection avant le service. Les points d'entretien courant ne nécessitent aucun outil, ce qui améliore la disponibilité – et, au final, réduit les coûts de possession.

Maintenance sûre

Les points d'entretien accessibles garantissent la sécurité des opérateurs et contribuent à réduire les temps d'arrêt.



Réduction des coûts de 30%

La réduction des besoins en maintenance peut permettre de réduire les coûts de 30 %.



Économie de 50 heures sur la maintenance annuelle

La facilité d'accès pour l'entretien permet de gagner jusqu'à 50 heures par an.

4 minutes pour « être prêt »

Les inspections de sécurité avant le début du quart de travail ne prennent que 4 minutes.



100% sécurité

Des rampes, des poignées et des couvercles de protection bien placés garantissent une sécurité absolue.

DURABILITÉ

Empreinte carbone

La technologie moteur combinée aux carburants synthétiques réduit les émissions et la consommation de carburant. Les technologies innovantes réduisent la quantité et la variété des fluides utilisés.

Aucun composant hydrostatique

Un système de propulsion hydrodynamique robuste transfère mécaniquement la puissance à l'essieu arrière moteur via une boîte de vitesses semi-automatique, offrant une force de traction élevée.

Toutes les machines sont équipées de série d'un blocage de différentiel (ATC) pour améliorer la traction.

Connectivité

Les machines sont prêtes pour la télématique afin de permettre un accès à distance aux informations détaillées sur l'état à tout moment. Cela maximise l'utilisation de la machine et améliore la gestion de flotte.

Cycle de vie

Des systèmes optionnels fournissent une documentation précise du chantier et permettent de gérer l'utilisation des machines.



Réduction de 90 % du CO_2

Les dernières technologies en matière de moteurs et les options de carburant réduisent les émissions de CO2 de 90 %.

Réduction de 63 % de la consommation d'huile hydraulique

La consommation d'huile hydraulique est réduite de 63 %, car le système d'entraînement mécanique élimine le besoin de composants hydrostatiques.

Accès en un clic

Il suffit d'un seul clic pour surveiller une machine à distance.



Planification illimitée

Les capacités de planification peuvent permettre une gestion rentable pendant toute la durée de vie d'une machine.

OPTIONS

Les outils dont vous avez besoin pour réussir

Feu de recul

Un feu de recul améliore la visibilité lors des manœuvres en marche arrière dans des conditions de faible luminosité ou pendant les quarts de nuit. Il s'active automatiquement lors de l'enclenchement de la marche arrière, assurant une bonne perception de l'environnement. Il avertit également les travailleurs à proximité du mouvement de la machine, améliorant ainsi la sécurité globale sur le chantier.

Films solaires sur les vitres des cabines

Les films solaires réduisent la température dans la cabine, bloquent les rayons UV et minimisent l'éblouissement. Cela améliore le confort, la sécurité et la performance.

Méthodes de lestage

Plusieurs méthodes de lestage permettent d'ajuster facilement le poids de la machine, de 9,5 à 24 tonnes. blocs de lest sont disponibles dans plusieurs catégori de poids, assurant un ajustement précis au projet. Un poids supplémentaire peut être ajouté à l'intérieur du châssis de la machine à l'aide de matériaux tels que l'a la pierre ou le sable. Un poids supplémentaire peut également être ajouté à la partie inférieure du châssis l'aide d'un chariot élévateur. Cela offre à l'entrepreneu des options parfaitement adaptées au chantier.



Racleurs inclinables

Les racleurs inutilisés peuvent être facilement relevés pour réduire l'usure et prolonger leur durée de vie. Deux options – brosses standard ou racleurs en fibre de coco – permettent d'adapter la machine aux applications sur sol ou asphalte.

Châssis étanche

Le châssis de machine spécialement conçu et étanche permet un lestage flexible – et précis – avec de l'eau. Les deux compartiments de lest dans le châssis sont interconnectés, assurant une répartition uniforme de l'eau pour une stabilité et des performances optimales.

« Laissez Ammann construire le compacteur parfait pour vous ! »

Tabliers thermiques

Des couvercles supplémentaires aident à maintenir une température optimale des roues, ce qui réduit la consommation d'eau et empêche l'asphalte d'adhérer. Les couvercles protègent également les pneus arrosés de la pluie et du vent, assurant des performances constantes. Le résultat est une efficacité accrue, des intervalles de remplissage plus longs et un fonctionnement fiable.





Coupe-bordures

Cet outil supplémentaire est conçu pour les tâches essentielles sur le chantier, améliorant l'efficacité, la productivité et la qualité de la surface finie. (Le kit comprend uniquement un type de disque de coupe.)

TECHNOLOGIE

SERVICELINK

Fournir les données qui comptent

Ammann ServiceLink est un outil de gestion de données numériques qui fournit aux clients les informations qu'ils souhaitent le plus.

ServiceLink Plus

Solution avancée conçue pour gérer le positionnement précis de la machine tout en offrant un suivi complet de l'état de la machine et des capacités de diagnostic. Cette solution tout-en-un vous aide à maximiser la disponibilité de l'équipement, à identifier rapidement les problèmes et à optimiser les performances pour des opérations de chantier plus intelligentes et plus efficaces.

- Fournit la localisation en temps réel des machines
- Mise à jour des heures de travail en temps réel
- Surveille la tension de la batterie pour la machine et le TCU
- Accessible via un portail en ligne ou une application mobile
- Indique le niveau de carburant
- Surveille le niveau du liquide d'échappement (DEF)
- Affiche les codes d'erreur et de diagnostic

ServiceLink Pro

Cet outil de données complet basé sur le CAN offre une vue d'ensemble complète de la machine. Les équipes peuvent maximiser les projets grâce à une utilisation efficace, une maintenance proactive et une planification intelligente des interventions. La productivité et la longévité de l'équipement en bénéficient toutes deux.

- Surveille la consommation de carburant, la charge en cendres et en suie (EAT) et l'état des fluides de fonctionnement
- Indique l'état vibratoire
- Active la géolocalisation et la création de rapports
- Versions SW et bien d'autres...



Préfiltre d'admission d'air moteur

Cette option garantit un air d'admission plus propre pour le moteur en réduisant considérablement la poussière et les contaminants avant qu'ils n'atteignent le filtre à air principal. Le résultat est une durée de vie du filtre prolongée, des performances moteur plus fiables et un risque de dommages réduit. Conçue pour les environnements très poussiéreux, cette solution offre une protection maximale et un fonctionnement constant même dans les conditions les plus difficiles.

Kit de maintenance

Les kits de maintenance optionnels permettent aux machines de fonctionner sans interruption, minimisent les temps d'arrêt, prolongent la durée de vie et simplifient la gestion de la maintenance pour les clients. Kits disponibles pour : 500, 1000 et 2000 heures.

Schéma de couleurs client

La machine peut être personnalisée pour correspondre au code couleur du client, renforçant ainsi la visibilité de la marque et assurant une intégration harmonieuse avec la flotte existante. Pour garantir la cohérence fonctionnelle et la sécurité, le ROPS, le toit rigide, la plateforme de l'opérateur et le tambour intérieur restent gris.



PIÈCES DE RECHANGE

REMPLACEMENT FACILE ET EFFICACE

Ammann met tout en œuvre pour que vous disposiez des pièces nécessaires là où vous en avez besoin et quand vous en avez besoin.

Des kits spéciaux permettent de regrouper toutes les pièces nécessaires au projet dans un seul coffret, pour vous aider à rester organisé et efficace. Les codes QR renvoient vers des vidéos qui vous guident tout au long du processus de remplacement.

AVANTAGES DES PIÈCES DE RECHANGE D'ORIGINE AMMANN

- Elles sont conçues avec la précision suisse et testées minutieusement pour s'adapter parfaitement à vos machines ;
- offrent une qualité qui garantit une longue durée de vie ;
- sont assorties d'une garantie de 12 mois ;
- réduisent les temps d'arrêt grâce à leur disponibilité et à une logistique rationalisée.



SERVICES TECHNIQUES

TOUJOURS PROCHE

Où que vous soyez, les techniciens formés par Ammann et les pièces détachées sont à proximité.



AVANTAGES

- Les concessionnaires Ammann mettent à votre disposition des techniciens compétents qui peuvent vous aider, qu'il s'agisse d'une urgence ou de mesures préventives ;
- Une hotline permet un accès rapide à notre équipe de spécialistes expérimentés ;
- Des vidéos vous guident à travers les processus d'entretien et de maintenance ;
- Les kits de pièces spéciaux comprennent des QR codes qui renvoient à des démonstrations vidéo.

FORMATION

TIREZ LE MEILLEUR PARTI DE VOTRE MACHINE



La réussite sur le chantier commence par le choix de la bonne machine. Il se poursuit par une formation qui vous aide à tirer parti de toute la valeur intégrée au produit.

AVANTAGES

- Les experts en applications Ammann proposent des formations adaptées à vos besoins et axées sur les meilleures pratiques ;
- Les sessions peuvent se dérouler dans un établissement Ammann, dans votre entreprise, sur un chantier ou chez le concessionnaire Ammann local ;
- Des possibilités d'apprentissage à distance et en ligne sont également disponibles.

PROGRAMMES

AMMANNCARE

Choisissez parmi 5 niveaux de service.

Le programme Ammann Care offre une gamme de composants essentiels pour garantir des performances optimales de l'équipement et l'assistance du concessionnaire. Il s'agit notamment des kits de service Ammann obligatoires, du service Ammann ServiceLink en option, de la couverture complète des pièces de rechange, de la garantie du moteur et du remboursement des frais de déplacement, de kilométrage et de main-d'œuvre liés au remplacement des pièces. De plus, le programme offre une assistance pour les machines pendant une période pouvant aller jusqu'à 12 mois.

VOS AVANTAGES

- Possibilités de couverture supplémentaire pour générer des revenus
- Mettre en relation les concessionnaires et les clients tout au long du cycle de vie de la machine
- Simplifie la mise en œuvre du service et de la maintenance
- Offre de nouvelles façons d'aider les clients ;
- Personnalisable pour répondre aux besoins et aux normes spécifiques des concessionnaires.

BRONZE	ARGENT	OR	PLATINE	DIAMANT

LE GROUPE AMMANN DANS LE MONDE

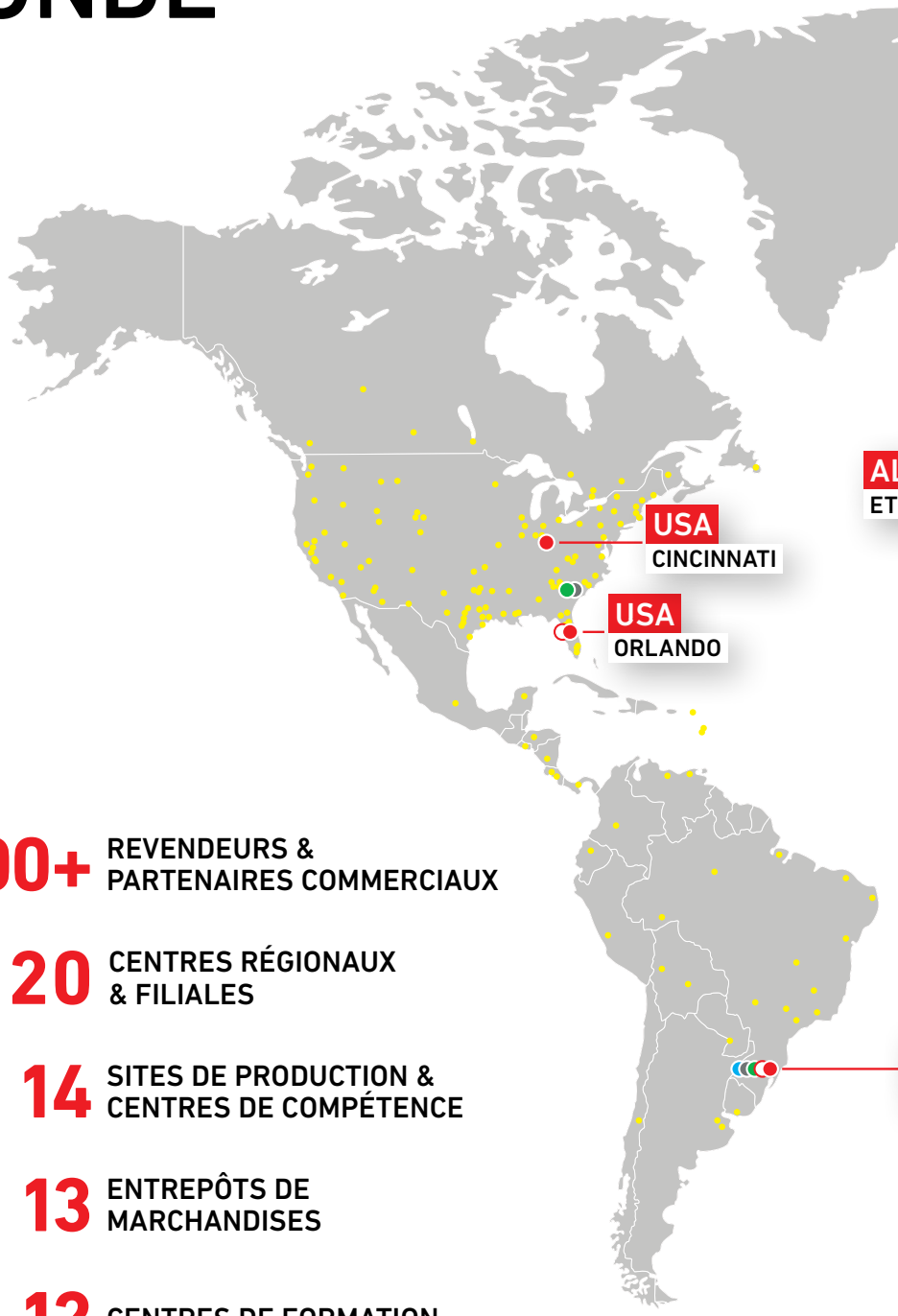
Une entreprise innovante et durable

Ammann est un fabricant leader en postes d'enrobage, centrales à béton, machines de compactage et en prestations de services pour l'industrie de la construction, les infrastructures routières et les travaux publics dont nous faisons notre cœur de métier. Nous nous engageons en faveur du développement durable, à la fois dans les produits que nous fabriquons et dans la manière dont nous les produisons.

Nos obligations relationnelles en tant qu'entreprise familiale opérant sur du long terme et notre fort ancrage international font notre force. Depuis 1869, nos innombrables innovations ainsi que nos solutions fiables et concurrentielles font de nous un acteur de référence dans l'industrie de la construction des routes.

Marquées par notre slogan « Productivity Partnership for a Lifetime », nos activités s'orientent sur les besoins et les exigences de notre clientèle mondiale. Des installations et des machines qui font leurs preuves dans leur dur travail quotidien, c'est ce qui convient le mieux pour apporter à nos clients l'avantage décisif qu'ils en attendent.

Notre réseau de service après-vente fiable et ponctuel assure un approvisionnement en pièces de rechange indispensable grâce auquel nos clients continuent à travailler – et il apporte son assistance pour l'entretien sur la totalité de la durée de vie des installations et machines.



200+ REVENDEURS & PARTENAIRES COMMERCIAUX

20 CENTRES RÉGIONAUX & FILIALES

14 SITES DE PRODUCTION & CENTRES DE COMPÉTENCE

13 ENTREPÔTS DE MARCHANDISES

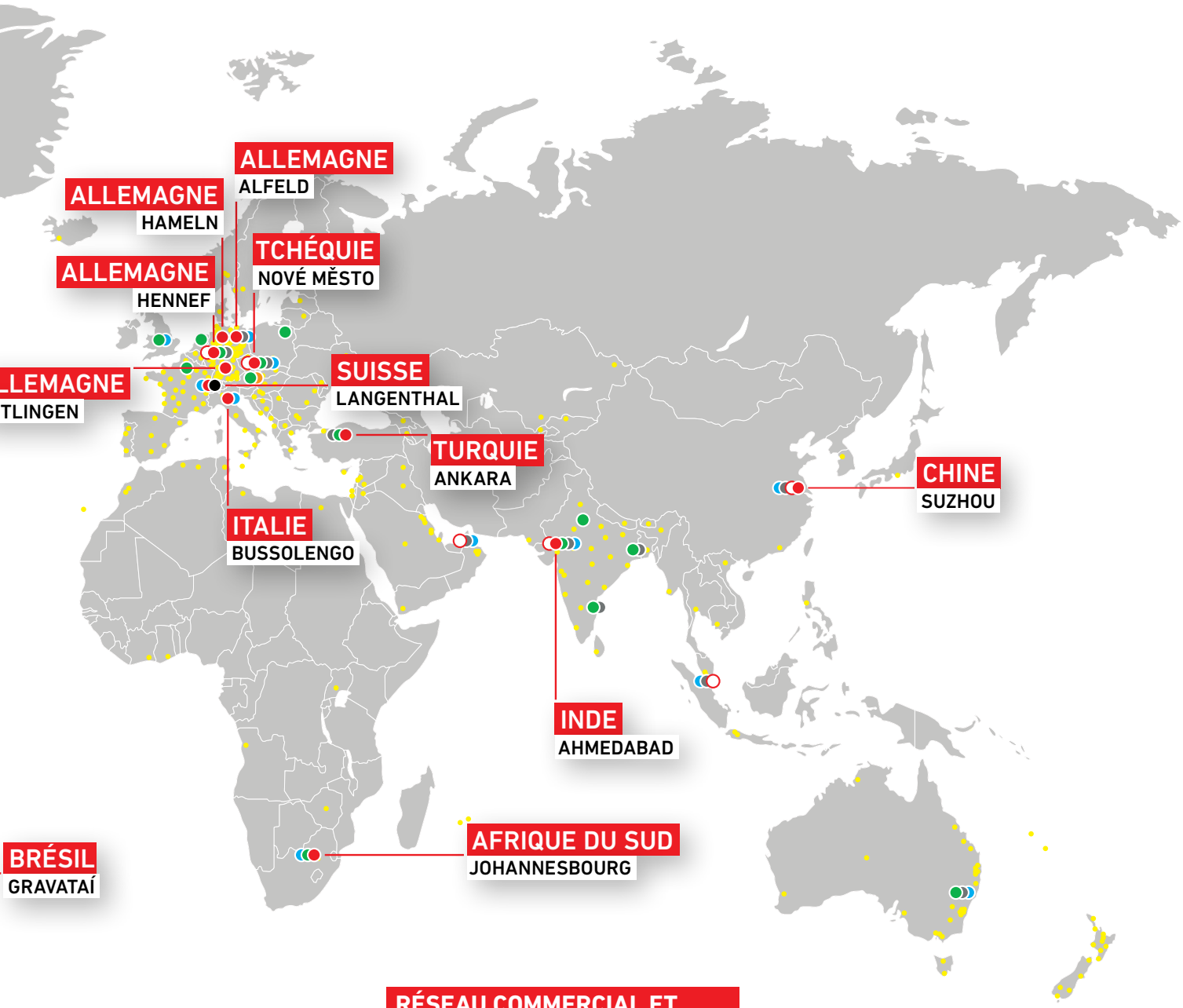
12 CENTRES DE FORMATION



INSTALLATIONS DE PRODUCTION

POSTES D'ENROBAGE

CENTRALES À BÉTON



RÉSEAU COMMERCIAL ET DE SERVICES INTERNATIONAL

- SIÈGE SOCIAL
- BUREAUX RÉGIONAUX DE VENTE
- REVENDEURS & PARTENAIRES COMMERCIAUX
- SITES DE PRODUCTION, CENTRES DE COMPÉTENCE
- FILIALES
- CENTRE INTERNATIONAL POUR LES RETROFITS
- ENTREPÔTS DE MARCHANDISES
- CENTRES DE FORMATION



MACHINES DE CHANTIER

COMPACTAGE LÉGER

COMPACTEURS POUR SOL ET ENROBÉS

FINISSEURS

Pour plus d’informations sur les produits
et services, veuillez consulter le site :
www.ammann.com

Les informations techniques peuvent être modifiés
sans que ce soit notifiés.
MPB-3555-00-FR | © Groupe Ammann