

ARX 90

ROULEAU VIBRANT TANDEM

EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3



VALEUR AJOUTEE

Le compacteur tandem Ammann ARX 90 offre des fonctions et avantages qui augmentent au final la valeur ajoutée pour son propriétaire. Les performances de compactage sont élevées et le système efficace. Chaque bille est dotée d'une pompe de vibration indépendante. Le compacteur présente aussi un système de vibration très robuste à deux niveaux et un réglage facile de l'amplitude et de la fréquence. La pompe de translation unique facilite la maintenance et l'entretien tout en réduisant les coûts. La conception de la cabine assure un confort qui permet à l'opérateur de rester concentré et productif pendant toute sa session de travail. Le système optionnel ACE^{force} augmente la liste des avantages.

APPLICATIONS

- Chantiers de compactage moyens et grands
- Construction d'infrastructures de transport
- Voiries municipales
- Autoroutes
- Pistes d'aéroport
- Développements de lotissements
- Zones industrielles
- Centres-villes

PRODUCTIVITÉ

Multiples fréquences de vibration

Différents réglages de vibration ajustent la puissance de compactage pour un contrôle de compactage encore plus précis et une meilleure qualité

Articulation avancée

Un contact permanent avec la surface et une large gamme de largeurs de travail maximisent la productivité

Personnalisation de la machine

Les options permettent d'obtenir une machine qui convient parfaitement à divers chantiers et comble différents besoins des clients

ERGONOMIE

Affichage multifonction

L'affichage central est placé face à l'opérateur pour une commande et une surveillance optimales

Fonctions intelligentes

Des fonctions avancées intégrées rendent la machine plus intuitive et plus sûre

Poste de l'opérateur

Un poste de l'opérateur organisé de manière intuitive et entièrement réglable dispose de toutes les commandes à portée de main

FACILITÉ D'UTILISATION

Compartiment moteur accessible

Portes latérales à large ouverture sans outil sur le compartiment moteur

Points de maintenance faciles à atteindre

Tous les points d'entretien sont placés de manière à être faciles d'accès

Système d'auto-diagnostic

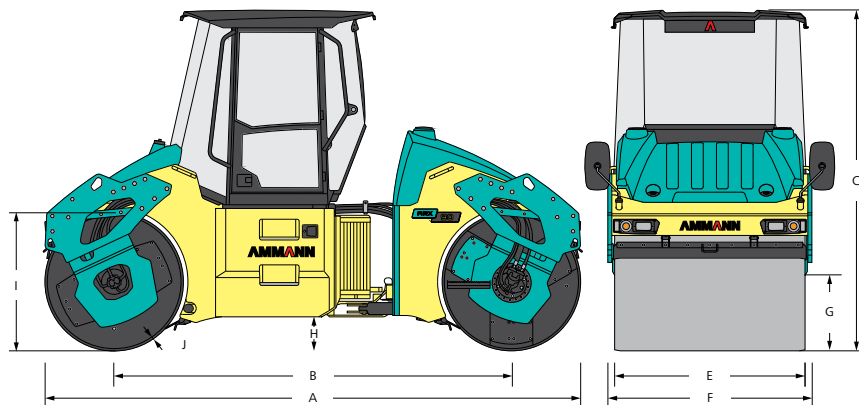
Le système de diagnostic embarqué automatisé identifie rapidement les problèmes potentiels

ÉPAISSEUR MAXIMUM PRÉCONISÉE D'UNE COUCHE À COMPACTER DANS LES CONDITIONS DE TRAVAIL OPTIMUM

	Sable / gravier	Terres mélangées	Alluvions	Glaise	Stabilisation	Asphalte
ARX 90	0.4 m	0.3 m	–	–	0.2 m	0.14 m

AMMANN

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
COMPACTEUR BITUME ARX 90
EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3



DIMENSIONS

A	Longueur	4720 mm
B	Empattement des roues	3500 mm
C	Hauteur	3000 mm
E	Largeur de la bille	1680 mm
F	Largeur	1800 mm
G	Dégagement latéral	780 mm
H	Garde au sol	300 mm
I	Diamètre de la bille	1220 mm
J	Épaisseur de la bille	19 mm

FORCES DU COMPACTAGE

	ARX 90	ARX 90 HF
Fréquence I	38–42 Hz	42–46 Hz
Fréquence II	45–54 Hz	58–67 Hz
Amplitude I	0.7 mm	0.62 mm
Amplitude II	0.34 mm	0.23 mm
Force centrifuge I	47–68 kN	56–70 kN
Force centrifuge II	69–84 kN	74–89 kN
Fréquence de l'oscillation	40 Hz	40 Hz
Amplitude de l'oscillation	1.3 mm	1.3 mm
Force centrifuge de l'oscillation	77 kN	77 kN

POIDS ET PROPRIÉTÉS DE ROULEMENT

	ARX 90	ARX 90 HF
Poids d'exploitation	9470 kg	9470 kg
Poids maximum	10 910 kg	10 910 kg
Charge linéaire statique bille avant	28.1 kg/cm	28.1 kg/cm
Charge linéaire statique bille arrière	27.3 kg/cm	27.3 kg/cm
Vitesse maximum de transport	10.5 km/h	10.5 km/h
Tenue en côte avec / sans vibrations	25 % / 30 %	25 % / 30 %
Rayon de braquage, intérieur (bord)	5470 mm	5470 mm
Décalage latéral des billes	170 mm	170 mm

DIVERS

Freins d'exploitation	hydrostatiques
Frein de stationnement	à plusieurs disques mécaniques
Freins de secours	à plusieurs disques mécaniques
Volume du réservoir de carburant	220 l
Réservoir d'eau	840 l
Tension	24 V

MOTEUR

Fabricant	Deutz TCD3.6 L4
Puissance selon ISO 14396	74.4 kW (100 HP)
Couple maximum	410/1600 Nm (ft lb)/rpm
Classe des émissions	EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3
Technologie de post-traitement	EGR

NORME

- Conformité CE
- ROPS/FOPS Plate-forme ouverte avec toit en plastique
- ATC - Contrôle de traction Ammann
- Système d'arrosage d'eau pressurisé avec temporisation réglable, filtration à 3 étages et 2 pompes
- Articulation verrouillable avec oscillation et déport (mode crabe)
- Racleurs relevables
- Poste de conduite avec un seul manipulateur coté droit
- 2 amplitudes / Fréquences multiples
- Siège conducteur coulissant, rotatif à 170° et réglable horizontalement avec accoudoirs
- Écran multifonctionnel pour le contrôle et la vue d'ensemble de la machine
- Colonne de direction réglable
- Feux de route (phares, feux arrière, clignotants, feux de freinage)
- Prêt pour la télématique
- Diagnostic embarqué
- Points de vidange centralisés

ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Cabine avec ROPS/FOPS
- Climatisation
- Feux supplémentaires LED 360
- Gyrophare
- Rouleau double cylindre - Cylindres non divisés avec HF
- Rouleau à double cylindre - Cylindre arrière oscillant (non divisé)
- Rouleau double cylindre - Cylindre avec HF, arrière oscillant (non divisé)
- Thermomètre à infrarouge
- Système de mesure du compactage ACE^{force}
- Gravillonneur Ammann
- Coupe-bordures
- Caméra de vision arrière
- Système télématique ServiceLink (3 ans)
- GPS Q-Compaction
- Alarme de recul
- Huile hydraulique biodégradable
- Couleur client
- Films solaires sur les vitres