

ARX 90

ROULEAU TANDEM VIBRANT
EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3



VALEUR AJOUTÉE

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.

RENDEMENT DU COMPACTAGE

- Une pompe de vibration indépendante pour chaque bille
- Vibreur à 2 niveaux très résistant
- Réglage simple de l'amplitude/de la fréquence

COMMANDE SIMPLE

- Direction articulée
- Joint oscillant articulé

MAINTENANCE SIMPLE

- Diagnostic embarqué
- Accès facile à tous les points d'entretien
- Une seule pompe de translation pour limiter la maintenance

UTILISATION CONFORTABLE

- Cabine spacieuse, confortable et silencieuse
- Affichage multifonction dans le volant
- Colonne de direction réglable et inclinable
- Interrupteurs de commande sur l'accoudoir

EQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Le système optionnel ACE^{force} mesure, montre l'évolution du compactage et guide l'opérateur
- Coupe bordure des 2 cotés
- Gravillonneuse pour plus de polyvalence

EXCELLENT VISIBILITE

- Vue parfaite sur la surface, le bord des billes et les rampes d'arrosage.
- Poste de l'opérateur coulissant hors du gabarit de la cabine

APPLICATION

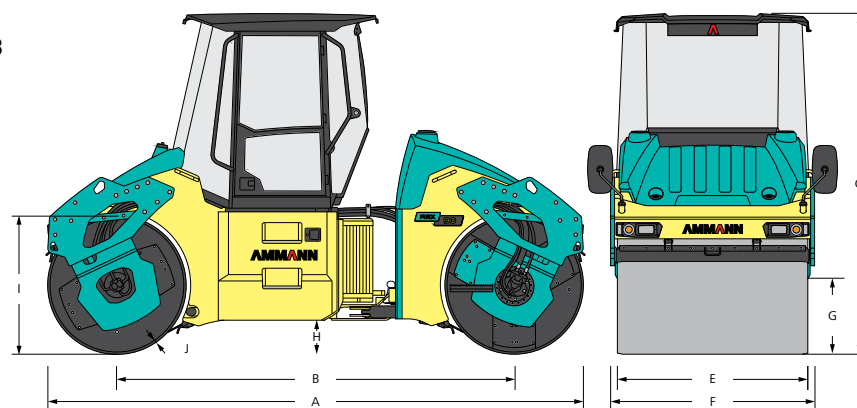
- Chantiers grands et moyens
- Construction des voiries locales (voiries de commune et urbaines)
- Bâtiment (immeubles et zones industrielles)

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
H	GARDE AU SOL	300 mm
I	DIAMÈTRE DE LA BILLE	1220 mm
J	ÉPAISSEUR DE LA BILLE	19 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
TENSION	24 V

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 SANS / AVEC VIBRATIONS	30 % / 25 %	30 % / 25 %
RAYON DE BRAQUAGE, INTÉRIEUR (BORD)	5470 mm	5470 mm
MODE CRAB	170 mm	170 mm

STANDARD

- Conformité CE
- Poste de conduite ouvert avec canopy ROPS
- Un poste de travail coulissant et rotatif dans un rayon de 170° avec écran multifonction
- Système vibrant à deux positions (2 fréquences / 2 amplitudes)
- 2 Phares de travail avant et arrière
- Commande électronique du ralenti

FORCES DU COMPACTAGE

	ARX 90	ARX 90 HF
FRÉQUENCE I	42 Hz	46 Hz
FRÉQUENCE II	54 Hz	67 Hz
FRÉQUENCE DE L'OSCILLATION	40 Hz	40 Hz
AMPLITUDE I	0.7 mm	0.62 mm
AMPLITUDE II	0.34 mm	0.23 mm
AMPLITUDE DE L'OSCILLATION	1.3 mm	1.3 mm
FORCE CENTRIFUGE I	84 kN	97 kN
FORCE CENTRIFUGE II	68 kN	70 kN

MOTEUR

FABRICANT	Deutz TCD3.6 L4
PUISSANCE SELON ISO 14396	74.4 kW (100 HP)
COUPLE MAXIMUM	410/1600 Nm/rpm
LE MOTEUR SATISFAIT AUX RÈGLEMENTS RELATIFS AUX ÉMISSIONS	EU Stage IIIA / U.S. EPA Tier 3



ÉQUIPEMENTS EN OPTION

- Cabine chauffée et ventilée
- Climatisation
- Relevé du compactage ACE^{force} (valeurs absolues) et système de l'établissement du dossier ADS
- Cartographie GPS pour systèmes ACE
- Prêt pour l'application des systèmes télématiques
- Gravillonneur AMMANN
- Coupe bordure