

ARX 110C

ROULEAU VIBRANT MIXTE
EU Stage IV / US EPA Tier 4f

ROULEAU 2 EN 1

Le rouleau tandem Ammann ARX 110C offre des avantages des compacteurs vibrants et pneumatiques dans un seul engin en respectant des normes relatives aux émissions EU Stage IV / US EPA Tier 4f. Le système optionnel ACE^{force} offre une gamme des avantages y compris la réalisation des relevés et dossier technique, évaluation de la rigidité du matériau, navigation de l'opérateur. La cabine confortable contribue à la concentration de l'opérateur et améliore la productivité de travail sur le chantier.

AVANTAGES DE LA VERSION MIXTE

- Application sur tous types d'enrobés et lors des différentes phases du compactage.
 - La bille vibrante plus le compactage statique des pneus améliorent la compacité et étanchent la surface.
 - La combinaison du compactage vibrant et des pneumatiques en un seul matériel réduit la quantité de matériels nécessaire.
 - Réglage facile de la vibration/fréquence
- Système optionnel ACE^{force} pour suivre et enregistrer le compactage.

COMMANDE SIMPLE

- Châssis articulé
- Joint oscillant articulé
- Mode CRAB 170 mm

UTILISATION CONFORTABLE

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

MAINTENANCE SIMPLE

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

EQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Le système optionnel ACE^{force} mesure, montre l'évolution du compactage et guide l'opérateur
- Gravillonneur 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

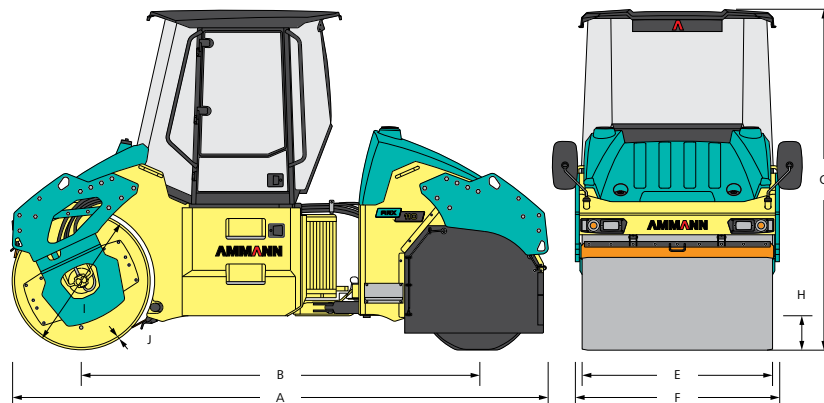
- Chantiers moyens et grands
- Construction de l'infrastructure routière (autoroutes, routes, aires aériennes)
- Bâtiments (zones industrielles, ports)

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

	Sable / gravier	Terres mélangées	Alluvions	Glaise	Stabilisation	Asphalte
ARX 110C	0.32 m	0.22 m	-	-	0.17 m	0.13 m

AMMANN

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
COMPACTEUR D'ENROBÉS ARX 110C
EU Stage IV / US EPA Tier 4f



DIMENSIONS

A	LONGUEUR	4720 mm
B	EMPATTEMENT DES ROUES	3500 mm
C	HAUTEUR	3000 mm
D	HAUTEUR (APRÈS AVOIR LEVÉE ROPS)	-
E	LARGEUR DE LA BILLE	1680 mm
E	LARGEUR DE L'ESSIEU SUR PNEUS	1628 mm
F	LARGEUR	1800 mm
H	GARDE AU SOL	300 mm
I	DIAMÈTRE DE LA BILLE	1220 mm
J	ÉPAISSEUR DE LA BILLE	22 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 110 C	ARX 110 AC
POIDS D'EXPLOITATION	10 180 kg	10 090 kg
POIDS MAXIMUM	11 650 kg	11 560 kg
CHARGE LINÉAIRE STATIQUE BILLE AVANT	30.7 kg/cm	30.2 kg/cm
CHARGE LINÉAIRE STATIQUE BILLE ARRIÈRE	29.9 kg/cm	-
VITESSE MAXIMUM DE TRANSPORT	10.5 km/h	10.5 km/h
VITESSE MAXIMUM DE TRAVAIL	-	-
TENUE EN CÔTE AVEC / SANS VIBRATIONS	25% / 30%	25% / 30%
RAYON DE BRAQUAGE, INTÉRIEUR (BORD)	5470 mm	5470 mm
MODE CRAB	170 mm	170 mm

FORCES DU COMPACTAGE

FRÉQUENCE I	42 Hz
FRÉQUENCE II	52 Hz
FRÉQUENCE ACE MIN./MAX.	-
AMPLITUDE I	0.82 mm
AMPLITUDE II	0.35 mm
AMPLITUDE ACE MIN./MAX.	-
FORCE CENTRIFUGE I	120 kN
FORCE CENTRIFUGE II	78 kN
FORCE CENTRIFUGE ACE MIN./MAX.	-

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 RÉGLEMENTS RELATIFS AUX ÉMISSIONS	EU Stage IV / US EPA Tier 4f



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
- L'essieu sur pneus avec arrosage à émulsion et jupes thermiques

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