

# ARX 12-2

## ROULEAU VIBRANT LÉGER TANDEM

EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 final



### PERFORMANCE SUR LES BORDS

Le rouleau tandem Ammann ARX 12-2 peut travailler avec des billes en ligne ou décalés, ce qui permet un compactage homogène contre les obstructions - et une productivité dans des espaces plus ouverts. Les opérateurs de tous niveaux d'expérience trouvent la machine facile à contrôler, en partie grâce aux fonctions intelligentes automatisées (telles que l'AVC, un frein de stationnement intégré, le mode doux/direct).

La conduite souple permet de s'adapter en douceur et de manière régulière aux inversions de marche, ce qui est particulièrement important pour les travaux sur l'asphalte. Le mode direct réagit rapidement à la commande de translation.

### APPLICATIONS

- Chantiers de moyenne et grande envergure
- Voiries urbaines
- Voies piétonnes
- Travaux de réparation en centre-ville

### PRODUCTIVITÉ

#### Levier de conduite électronique

La commande de conduite avancée permet un démarrage et un arrêt en douceur lors du fonctionnement de la machine.

#### Articulation avec oscillation

La maniabilité et le contact constant avec la surface sont les facteurs essentiels de la qualité de compactage.

#### Système d'arrosage

Système intégrant une filtration à plusieurs niveaux, avec un grand réservoir d'eau permettant un intervalle prolongé entre les remplissages.

### ERGONOMIE

#### Plate-forme ergonomique

Plate-forme spacieuse pour les opérateurs avec siège confortable.

#### Commande de fonctionnement simple et rapide

Tableau de bord avec affichage clair et commande intuitive de la machine.

#### Visibilité exceptionnelle pour l'opérateur

Parfaite visibilité tout autour de la machine pour optimiser la sécurité sur le chantier.

### FACILITÉ D'UTILISATION

#### Maintenance quotidienne sans outil

Inspection quotidienne simple et rapide.

#### Pièces sans maintenance

Réduisent le temps nécessaire à la maintenance de la machine et évitent d'endommager les composants.

#### Emplacement des points d'entretien

Les points d'entretien et de maintenance régulière sont accessibles rapidement et facilement.

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

	Sable / gravier	Terres mélangées	Alluvions	Glaise	Stabilisation	Asphalte
ARX 12-2	200 mm	150 mm	-	-	100 mm	80 mm

# AMMANN

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES  
ROULEAU VIBRANT LÉGER TANDEM ARX 12-2  
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 final

## DIMENSIONS

A	Longueur	2140 mm
B	Empattement	1440 mm
C	Hauteur hors tout	2400 mm
D	Hauteur (ROPS plié)	1725 mm
E	Largeur des billes	820 mm
F	Largeur de travail en décalé	868 mm
G	Longueur hors tout (ROPS plié)	2330 mm
H	Garde au sol	230 mm
H1	Dégagement latéral	370 mm
I	Diamètre des billes	580 mm
J	Épaisseur des billes	13 mm
K	Largeur (hors tout)	865 mm

## POIDS ET AUTRES CARACTÉRISTIQUES

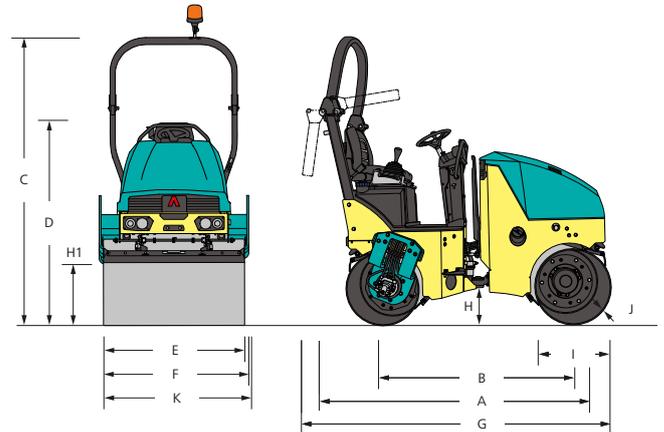
Poids d'exploitation CECE	1460 kg
Poids d'exploitation maximum	1610 kg
Charge sta. lin. de la bille avant	8.2 kg/cm
Charge sta. lin. de la bille arrière	9.6 kg/cm
Rayon de braquage intérieur	2100 mm
Angle de conduite/oscillation	30/6 ±°
Décalage latéral des billes	48 mm

## MOTEUR

Type de moteur	Kubota D1105
Classe des émissions	EU Stage V, U.S. EPA Tier 4 Final
Puissance selon iso 3046	15.6 kW (21.2 HP)
Nombre de cylindres / cylindrée	3 cyl. / 1123 No./ccm
1. /2. Vitesse de travail	2400 / 2600 rpm
Vitesse de déplacement	8.1 km/h
Tenue en côte s/ sans vibration	30 % / 35 %

## NORME

- 2 billes motrices et vibrantes
- Système d'arrosage sous pression à commande électrique et à intervalles réglables
- 2 fréquences de vibration
- Système de commande doté d'un arrêt d'urgence
- Système de contrôle de la vibration Ammann
- Crochet central de levage
- Connexions hydrauliques de diagnostic
- Diagnostic embarqué
- Pare-chocs avant et arrière en caoutchouc
- ATC - Ammann Traction Control
- Coupe-batterie



## PERFORMANCES DU COMPACTAGE

Amplitude I	0.5 mm
Amplitude II	0.5 mm
Fréquence I	60 Hz
Fréquence II	70 Hz
Force centrifuge I	19 kN
Force centrifuge II	22 kN

## DIVERS

Batterie / capacité	12/77 V/Ah
Réservoir d'eau	110 l
Réservoir hydraulique	28.5 l
Réservoir carburant	24 l

## ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Kit CE comprenant structure de sécurité pliable ROPS et phares de travail
- Eclairage routier
- Thermomètre infrarouge
- Alarme de recul
- Phares de travail additionnels (uniquement si ROPS monté)
- Gyrophare
- Accoudoirs
- Deuxième levier de commande de translation, à gauche
- Découpeur à enrobés, y compris commande multi-fonctions
- Huile hydraulique biodégradable
- Billes en ligne
- Couleur sur commande
- Toit en toile
- Servicelink