

# ARX 45-2

## ROULEAU VIBRANT TANDEM LÉGER

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

### ÉVITER LES OBSTACLES

Le rouleau tandem léger Ammann ARX 45-2 permet de voir facilement les obstacles et de travailler à proximité sans aucune difficulté. Ce rouleau comprend une nouvelle articulation qui permet un réglage rapide de la bille entre les configurations en ligne et en décalé, ce qui est utile lorsque l'on travaille à proximité d'obstacles. Les conducteurs d'engin ne doivent surveiller qu'une seule bille, sachant que la seconde sera à une distance sûre de l'obstacle. Le réglage de bille en ligne est disponible lorsque le moment est venu d'utiliser le niveau de productivité maximal dans les espaces ouverts.

### 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.

### APPLICATIONS

- Chantiers de construction de petite et moyenne taille
- Routes urbaines
- Allées piétonnières
- Réfection de rues
- Maintenance routière

### 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 COMPACTÉE RECOMMANDÉE MAXIMALE AUX CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT OPTIMALES

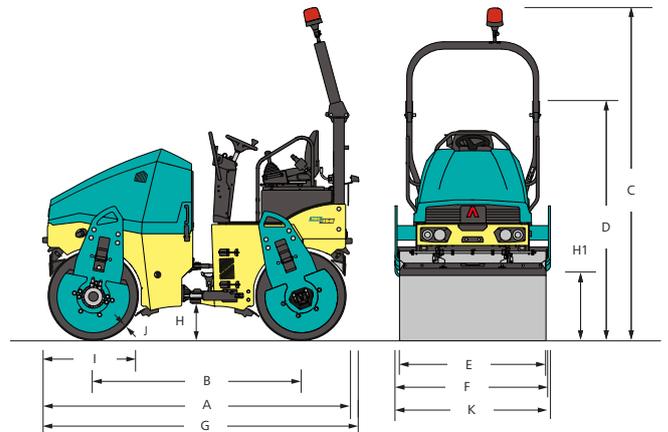
|          | Sable / Gravier | Sols mixtes | Sable | Argile | Stabilisation | Asphalte |
|----------|-----------------|-------------|-------|--------|---------------|----------|
| ARX 45-2 | 300 mm          | 200 mm      | -     | -      | 150 mm        | 120 mm   |

# AMMANN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
ROULEAU VIBRANT TANDEM LÉGER ARX 45-2  
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final

## DIMENSIONS

|    |                              |         |
|----|------------------------------|---------|
| A  | LONGUEUR                     | 2915 mm |
| B  | EMPATTEMENT                  | 1950 mm |
| C  | HAUTEUR HORS TOUT            | 2840 mm |
| D  | HAUTEUR (ROPS PLIÉ)          | 2150 mm |
| E  | LARGEUR DES BILLES           | 1380 mm |
| F  | LARGEUR DE TRAVAIL EN DÉCALÉ | 1420 mm |
| G  | LONGUEUR HORS TOUT           | 3000 mm |
| H  | GARDE AU SOL                 | 330 mm  |
| H1 | DÉGAGEMENT LATÉRAL           | 605 mm  |
| I  | DIAMÈTRE DES BILLES          | 850 mm  |
| J  | ÉPAISSEUR DES BILLES         | 18 mm   |
| K  | LARGEUR (HORS TOUT)          | 1460 mm |



## POIDS ET AUTRES CARACTÉRISTIQUES

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| POIDS D'EXPLOITATION CECE            | 4395 kg    |
| POIDS D'EXPLOITATION MAXIMUM         | 4685 kg    |
| CHARGE STA. LIN. DE LA BILLE AVANT   | 15.5 kg/cm |
| CHARGE STA. LIN. DE LA BILLE ARRIÈRE | 17.8 kg/cm |
| RAYON DE BRAQUAGE INTÉRIEUR          | 2830 mm    |
| ANGLE DE CONDUITE/OSCILLATION        | 35/9 ±°    |
| DÉCALAGE LATÉRAL DES BILLES          | 40 mm      |

## MOTEUR

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| TYPE DE MOTEUR                  | Kubota D1803-CR-T                  |
| CLASSE DES ÉMISSIONS            | EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final |
| PUISSANCE SELON ISO 3046        | 32.8 kW (44 HP)                    |
| NOMBRE DE CYLINDRES / CYLINDRÉE | 3 cylindres / 1826 cm <sup>3</sup> |
| 1. /2. VITESSE DE TRAVAIL       | 2400 rpm                           |
| VITESSE DE DÉPLACEMENT          | 10 km/h                            |
| TENUE EN CÔTE S/ SANS VIBRATION | 30 % / 40 %                        |

## PERFORMANCES DU COMPACTAGE

|                      |         |
|----------------------|---------|
| AMPLITUDE I          | 0.4 mm  |
| AMPLITUDE II         | 0.6 mm  |
| FRÉQUENCE I          | 41 Hz   |
| FRÉQUENCE II         | 55 Hz   |
| FORCE CENTRIFUGE I   | 45 kN   |
| FORCE CENTRIFUGE II  | 56.4 kN |
| FORCE CENTRIFUGE III | 57.6 kN |

## DIVERS

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| BATTERIE / CAPACITÉ   | 12/77 V/Ah |
| RÉSERVOIR D'EAU       | 340 l      |
| RÉSERVOIR HYDRAULIQUE | 53.5 l     |
| RÉSERVOIR CARBURANT   | 57 l       |

### 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
- Siège coulissant latéral
- Connexions hydrauliques de diagnostic
- Décalage dans le réglage de la bille en ligne
- Coupe-batterie
- Diagnostic embarqué
- Pare-chocs avant et arrière en caoutchouc

### ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Kit CE comprenant structure de sécurité pliable ROPS et phares de travail
- Eclairage routier
- Thermomètre infrarouge
- ACE<sup>force</sup>
- ATC - Ammann Traction Control
- Alarme de recul (uniquement si ROPS monté)
- Gyrophare
- Deuxième levier de commande de translation, à gauche
- Accoudoirs
- Découpeur à enrobés, y compris commande multi-fonctions
- Racleurs inclinables
- Huile hydraulique biodégradable
- Crochet central de levage
- Couleur sur commande
- Toit en toile
- Servicelink