

# ARX 20

ROULEAU TANDEM VIBRANT LEGER  
EU Stage V / US EPA Tier 4f



## LEGER, ARTICULE ET MANIABLE

Le rouleau tandem Ammann ARX 20 est un rouleau vibrant articulé léger qui procure des résultats et une qualité de compactage exceptionnels pour son poids. D'une grande aisance dans les courbes et sur les chantiers exigüs, l'ARX 20 est construit pour durer, avec des composants de haute qualité afin de réduire ses coûts d'exploitation et de détention. Il est fiable, économique, sûr et économe en carburant.

### PRODUCTIVITE

#### Levier de commande électronique

Démarrage et arrêt en souplesse particulièrement important sur les enrobés

#### Articulation centrale oscillante

Couverture élevée de la surface et qualité supérieure

#### Système d'arrosage

Un système de filtration à deux niveaux avec un grand réservoir pour réduire les arrêts

### ERGONOMIE

#### Poste de travail de l'opérateur

Poste de travail de l'opérateur spacieux

#### Tableau de bord simple et fiable

Commande de la machine intuitive, idéale même pour les opérateurs non expérimentés

#### Visibilité

Parfaite visibilité de la machine garantissant une meilleure sécurité sur le chantier

### CAPACITÉ DE FONCTIONNEMENT

#### Design étudié pour une maintenance simplifiée

Entretien journalier simple et rapide

#### Points de maintenance accessibles

Accès aux points de maintenance depuis le sol

#### Pièces sans maintenance

Risque de dégradation de la machine réduit

### APPLICATIONS

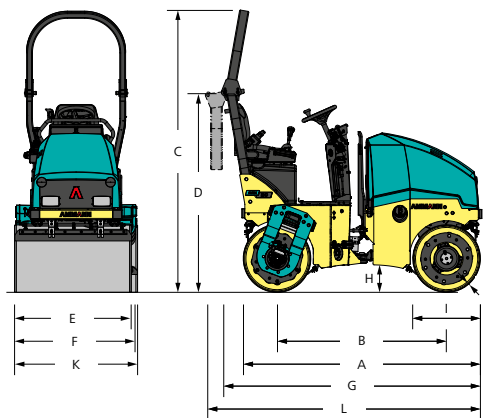
- Chantiers de moyenne et grande envergure
- Voiries urbaines
- Voies piétonnes
- Travaux de réparation en centre-ville

**AMMANN**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES  
ROULEAU TANDEM VIBRANT LEGER ARX 20  
EU Stage V / US EPA Tier 4f

## DIMENSIONS

|   |                      |         |
|---|----------------------|---------|
| A | LONGUEUR             | 2020 mm |
| B | EMPATTEMENT          | 1440 mm |
| C | HAUTEUR HORS TOUT    | 2400 mm |
| D | HAUTEUR (ROPS PLIÉ)  | 1730 mm |
| E | LARGEUR DES BILLES   | 1000 mm |
| E | LARGEUR DE L'ESSIEU  | -       |
| F | LARGEUR              | 950 mm  |
| G | LONGUEUR HORS TOUT   | 2220 mm |
| H | GARDE AU SOL         | 230 mm  |
| I | DIAMÈTRE DES BILLES  | 580 mm  |
| J | ÉPAISSEUR DES BILLES | 13 mm   |
| K | LARGEUR (HORS TOUT)  | 950 mm  |
| L | LONGUEUR (ROPS PLIÉ) | 2330 mm |



## DIVERS

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| BATTERIE / CAPACITÉ   | 12/77 V/Ah |
| RÉSERVOIR D'EAU       | 110 l      |
| RÉSERVOIR HYDRAULIQUE | 28.5 l     |
| RÉSERVOIR CARBURANT   | 24 l       |
| CHARGE PAR ROUE       | -          |
| NOMBRE DES ROUES      | -          |
| TAILLE DES PNEUS      | -          |

## MOTEUR

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| TYPE DE MOTEUR                    | YANMAR 3TNV80F              |
| CLASSE DES ÉMISSIONS              | EU Stage V / US EPA Tier 4f |
| PUISSANCE SELON ISO 3046          | 14.6 kW / 20 HP             |
| NOMBRE DE CYLINDRES / CYLINDRÉE   | 3 cyl / 1267 No./ccm        |
| 1./2. RÉGIME MOTEUR               | 2.100 / 2.400 rpm           |
| VITESSE DE DÉPLACEMENT KM/H       | 8.5 km/h                    |
| TENUE EN CÔTE AVEC/SANS VIBRATION | 30 % / 40 %                 |

### STANDARD

- Deux billes motrices et vibrantes
- Système de commande doté d'un arrêt d'urgence
- Système d'arrosage sous pression à commande électrique et à intervalles réglables
- Système de contrôle de la vibration Ammann
- 2 fréquences de vibration
- Connexions hydrauliques de diagnostic

## PERFORMANCES DU COMPACTAGE

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| AMPLITUDE                 | 0.5 mm   |
| FRÉQUENCE À 2100/2400 RPM | 58/66 Hz |
| FORCE CENTRIFUGE          | 21/24 kN |

## POIDS ET AUTRES CARACTÉRISTIQUES

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| POIDS D'EXPLOITATION CECE     | 1550 kg (3420 lb)            |
| POIDS D'EXPLOITATION MAXIMUM  | 1700 kg (3750 lb)            |
| CHARGE STATIQUE LINÉAIRE      | 7.3/8.2 kg/cm (16,1/18.1 lb) |
| RAYON DE BRAQUAGE INTÉRIEUR   | 2100 mm (82.7 in)            |
| ANGLE DE CONDUITE/OSCILLATION | 30/6 ±°                      |
| DÉCALAGE LATÉRAL DES BILLES   | 50 mm (1.97 in)              |



### ÉQUIPEMENTS EN OPTION

- Kit CE comprenant structure de sécurité pliable ROPS et phares de travail
- Eclairage routier
- Toit en toile
- Thermomètre à enrobés
- Alarme de recul
- Coupe-batterie
- Phares de travail additionnels (uniquement si ROPS monté)
- 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
- Gyrophare
- Toit en toile

Pour plus d'informations sur les produits et services, veuillez consulter le site : [www.ammann.com](http://www.ammann.com)

Le matériel et les informations techniques peuvent être modifiés sans que ce soit notifiés.  
MSS-1476-02-FR | © Ammann Group

**AMMANN**