

ARX 20-2

ROULEAU VIBRANT LÉGER TANDEM

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

UN COMPACTAGE PLUS RAPIDE

L'ARX 20-2 d'Ammann est un rouleau articulé autoporté léger et totalement arasant permettant de travailler au ras des bordures et autres obstacles. Ce concept évite le besoin d'un compactage supplémentaire le long des bords.

Le rouleau est équipé d'un moteur Kubota. Un nouvel ajustement du circuit de vibration délivre des fréquences étendues qui facilitent le compactage plus rapide

La machine comprend des commandes qui permettent un fonctionnement intuitif, un réglage simple des modes de conduite doux/dur, un transport sûr et sécurisé et une facilité d'entretien rentable.

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

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 20-2	200 mm	150 mm	-	-	100 mm	80 mm

AMMANN

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
ROULEAU VIBRANT LÉGER TANDEM ARX 20-2
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	1000 mm
F	Largeur de travail en décalé	1048 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)	1050 mm

POIDS ET AUTRES CARACTÉRISTIQUES

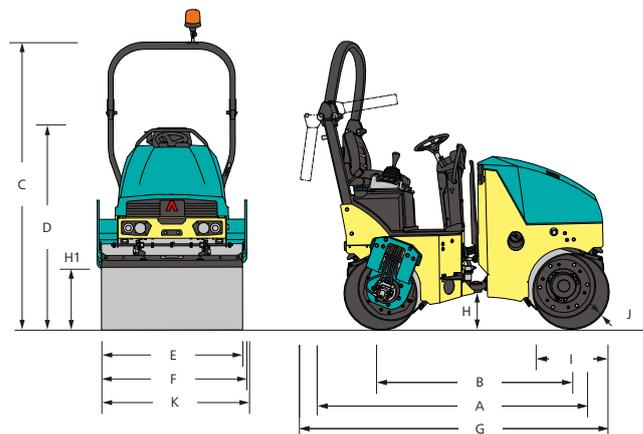
Poids d'exploitation CECE	1570 kg
Poids d'exploitation maximum	1715 kg
Charge sta. lin. de la bille avant	7.2 kg/cm
Charge sta. lin. de la bille arrière	8.5kg/cm
Rayon de braquage intérieur	2060 mm
Angle de conduite/oscillation	30/6 ±°
Décalage latéral des billes	48 mm

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	8.4 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	21 kN
Force centrifuge II	24 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