

ARX 90

ROULEAU VIBRANT TANDEM
EU Stage IV / US EPA Tier 4 Final



RESPECTE LES MEILLEURS STANDARDS

Le compacteur tandem Ammann ARX 90 offre des fonctions et avantages qui augmentent au final la valeur ajoutée pour son propriétaire.

Il répond également aux normes d'émissions EU Stage IV / US EPA Tier 4 Final. Les performances de compactage sont élevées et le système efficace. Chaque bille est dotée d'une pompe de vibration indépendante. Le compacteur présente aussi un système de vibration très robuste à deux niveaux et un réglage facile de l'amplitude et de la fréquence. Le système optionnel ACE^{force} augmente la gamme des avantages y compris la réalisation des relevés et dossier technique, évaluation de la rigidité du matériau, navigation de l'opérateur.

RENDEMENT DU COMPACTAGE

- Une pompe de vibration indépendante pour chaque bille
- Vibreur à 2 niveaux très résistant
- Réglage simple de l'amplitude/de la fréquence

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
- Version combinée
- 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

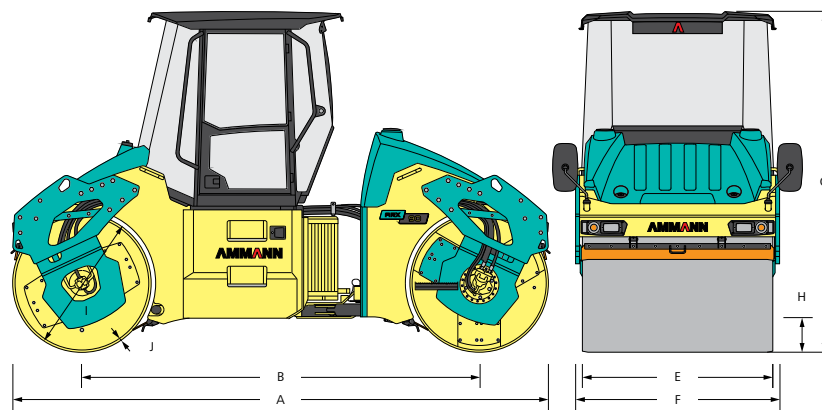
- Chantiers grands et moyens
- Construction des voiries locales (voiries de commune et urbaines)
- Bâtiment (immeubles et zones industrielles)

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

| | Sable / gravier | Terres mélangées | Alluvions | Glaise | Stabilisation | Asphalte |
|--------|-----------------|------------------|-----------|--------|---------------|----------|
| ARX 90 | 0.4 m | 0.3 m | - | - | 0.2 m | 0.14 m |

AMMANN

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
COMPACTEUR BITUME ARX 90
EU Stage IV / US EPA Tier 4 Final



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 |
| F | LARGEUR | 1800 mm |
| H | GARDE AU SOL | 300 mm |
| I | DIAMÈTRE DE LA BILLE | 1220 mm |
| J | ÉPAISSEUR DE LA BILLE | 19 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 90 | ARX 90 HF |
|--|------------|------------|
| POIDS D'EXPLOITATION | 9560 kg | 9560 kg |
| POIDS MAXIMUM | 11 010 kg | 11 010 kg |
| CHARGE LINÉAIRE STATIQUE BILLE AVANT | 28.4 kg/cm | 28.4 kg/cm |
| CHARGE LINÉAIRE STATIQUE BILLE ARRIÈRE | 28.5 kg/cm | 28.5 kg/cm |
| VITESSE MAXIMUM DE TRANSPORT | 10.5 km/h | 10.5 km/h |
| VITESSE MAXIMUM DE TRAVAIL | - | - |
| TENUE EN CÔTE SANS / AVEC VIBRATIONS | 30% / 25% | 30% / 25% |
| RAYON DE BRAQUAGE, INTÉRIEUR (BORD) | 5470 mm | 5470 mm |
| MODE CRAB | 170 mm | 170 mm |

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

FORCES DU COMPACTAGE

| | ARX 90 | ARX 90 HF |
|--------------------------------|---------|-----------|
| FRÉQUENCE I | 42 Hz | 46 Hz |
| FRÉQUENCE II | 54 Hz | 67 Hz |
| FRÉQUENCE ACE MIN./MAX. | - | - |
| FRÉQUENCE DE L'OSCILLATION | 40 Hz | 40 Hz |
| AMPLITUDE I | 0.7 mm | 0.62 mm |
| AMPLITUDE II | 0.34 mm | 0.23 mm |
| AMPLITUDE ACE MIN./MAX. | - | - |
| AMPLITUDE DE L'OSCILLATION | 1.3 mm | 1.3 mm |
| FORCE CENTRIFUGE I | 84 kN | 97 kN |
| FORCE CENTRIFUGE II | 68 kN | 70 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 4 Final |



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