

# ARS 220

## COMPACTEURS MONOCYLINDRES

EU STAGE V / U.S. EPA TIER 4 FINAL

### APPLICATIONS

- Grands chantiers de compactage
- Pistes d'aéroport
- Barrages en enrochement
- Ports
- Construction d'une décharge
- Lignes ferroviaires



### PRODUCTIVITÉ

#### Sans essieu arrière

Assure un centre de gravité bas et une grande polyvalence.

#### Performances de compactage

Système vibratoire à deux étages, rendement de compactage élevé.

### ERGONOMIE

#### Plateforme et cabine

Spacieuses et silencieuses, avec une visibilité à 360°.

#### Poste de conduite

Grand confort et sécurité.

### MAINTENANCE SIMPLE

#### Temps d'arrêt réduits

Composants robustes et construction robuste.

#### Temps de maintenance réduit

intervalles de maintenance prolongés, points de maintenance facilement accessibles.

### ✓ DURABILITÉ

#### ECODrop

Efficacité améliorée, utilisation réduite de fluides.

Les technologies avancées permettent une utilisation contrôlée de la machine qui apporte efficacité, productivité - et permet une documentation précise.

### ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Climatiseur - avec agent de réfrigération
- Climatisation sans agent réfrigérant
- Documentation imprimée additionnelle
- Éclairages LED 360° supplémentaires
- AmmannCare Diamond
- AmmannCare Platinum
- AmmannCare Gold
- AmmannCare Silver
- Ammann Documentation Syst. ADS
- Ammann Documentation Syst. ADS RTK
- Alarme de recul
- Alarme de recul "cri du lynx"
- Certificat d'origine
- Modèle de couleurs personnalisable
- Système de mesure de compactage ACE<sup>force</sup>
- Préparation d'expédition par conteneurs
- Entraînement HX
- Bille - version PD / racloirs en acier
- Pré-filtre cyclonique sur admission d'air du moteur
- Extincteur
- GPS Q-Compaction ACE
- GPS Q-Compaction Preparation ACE
- Homologation pour l'Italie (plaque uniquement)
- Huile hydraulique biodégradable
- Points de mesure Centrale
- Kit de coquilles lisses pour bille pieds dameurs - racleurs inclus
- Radio FM
- Préparation de la radio
- Caméra de recul
- Support de plaque d'immatriculation incl. lumière
- Feux de route, clignotants inclus
- Racloirs en Vulkollan pour bille lisse
- Kit d'entretien 1000h
- Kit d'entretien 2000h
- Kit d'entretien 500h
- Triangle pour véhicule lent
- Tachygraphe complet
- Mise en service du système télématique Servicelink Plus
- Mise en service du système télématique Servicelink Pro
- Prééquipement de télématique
- Jeu d'outils
- Pneus tracteur
- Gyrophare LED
- Gyrophare vert LED
- Outil de graissage

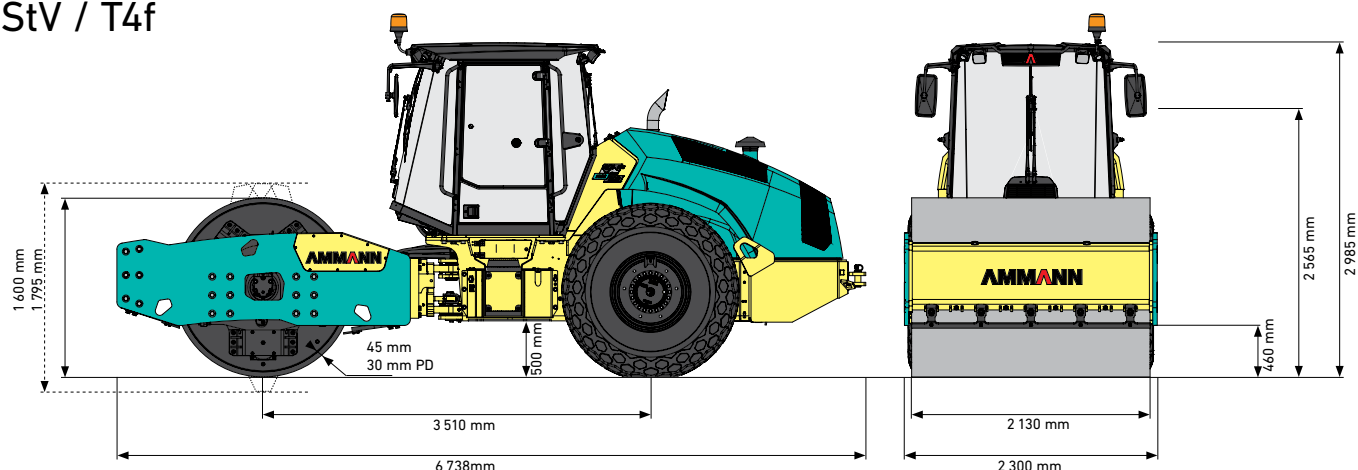
### NORME

- Bille lisse
- Racloirs en acier
- Pneus à profil diamant
- ECDrop
- Fréquences multiples / système vibratoire à 2 amplitudes
- Poste de conduite avec un seul manipulateur coté droit
- Siège du conducteur rotatif et réglable horizontalement avec accoudoirs
- Écran multifonctions pour un contrôle rapide et facile de la machine
- Colonne de direction réglable
- Levier de commande intelligent
- Fiche 12V
- Interrupteur de déconnexion de la batterie
- Phares de travail (avant/arrière) - LED
- Huile hydraulique standard
- Points de diagnostic hydraulique centralisés
- Prêt pour la télématique
- Modèle de couleurs Ammann
- Points de vidange centralisés
- Système de diagnostics intégré
- ATC - Ammann Traction Control
- Inclinaison de la cabine et du capot électro-hydraulique
- Cabine ROPS/FOPS
- Conformité CE
- Écran de sécurité de ventilateur et d'alternateur
- Pare-soleil
- Lestage des pneus -25°

# AMMANN

# ARS 220

StV / T4f



## POIDS ET PROPRIÉTÉS DE ROULEMENT

|                               |            | PD        | HX         | HXPD      |
|-------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|
| POIDS DE LA CABINE            | 22 090 kg  | 22 220 kg | 22 090 kg  | 22 220 kg |
| POIDS DE LA CABINE MAX.       | 24 620 kg  | 22 430 kg | 24 620 kg  | 22 430 kg |
| CHARGE STA. LIN.              | 66.9 kg/cm | –         | 66.9 kg/cm | –         |
| NOMBRE DE PADS                | –          | 140 pcs   | –          | 140 pcs   |
| SURFACE DE CONTACT DE PATIN   | –          | 143 cm²   | –          | 143 cm²   |
| HAUTEUR DE PATI               | –          | 120 mm    | –          | 120 mm    |
| VITESSE DE TRAVAIL MAXIMALE   | 7 km/h     | 7 km/h    | 7 km/h     | 7 km/h    |
| VITESSE DE TRANSPORT MAXIMALE | 12 km/h    | 12 km/h   | 11 km/h    | 11 km/h   |
| TENUE EN CÔTE SANS VIBRATIONS | 55%        | 55%       | 60%        | 60%       |
| TENUE EN CÔTE AVEC VIBRATIONS | 50%        | 50%       | 55%        | 55%       |
| RAYON DE BRAQUAGE, INTÉRIEUR  | 4 370 mm   | 4 370 mm  | 4 370 mm   | 4 370 mm  |

## FORCES DU COMPACTAGE

|                     |            | PD         |
|---------------------|------------|------------|
| FRÉQUENCE I         | 23–27 Hz   | 23–27 Hz   |
| FRÉQUENCE II        | 30–34 Hz   | 30–34 Hz   |
| FORCE CENTRIFUGE I  | 275–378 kN | 275–378 kN |
| FORCE CENTRIFUGE II | 233–300 kN | 233–300 kN |
| AMPLITUDE I         | 2 mm       | 2 mm       |
| AMPLITUDE II        | 1 mm       | 1 mm       |

## ÉPAISSEUR MAXIMALE RECOMMANDÉE DE LA COUCHE COMPACTÉE DANS DES CONDITIONS DE TRAVAIL OPTIMALES

|                  |            | PD        |
|------------------|------------|-----------|
| ROCHES           | * 2 000 mm | –         |
| SABLE / GRAVIER  | * 1 300 mm | –         |
| TERRES MÉLANGÉES | * 1 000 mm | * 1000 mm |
| ALLUVIONS        | 800 mm     | * 800 mm  |
| GLAISE           | 450 mm     | * 500 mm  |

\* Type de tambour recommandé

## DIVERS

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| FREINS D'EXPLOITATION            | Hydrostatique           |
| FREIN DE STATIONNEMENT           | À lamelles et à ressort |
| FREINS DE SECOURS                | À lamelles et à ressort |
| VOLUME DU RÉSERVOIR DE CARBURANT | 350 l                   |
| CAPACITÉ D'HUILE HYDRAULIQUE     | 115 l                   |
| ANGLE DE CONDUITE                | ±36°                    |
| ANGLE D'OSCILLATION              | ±10°                    |
| BATTERIE - TENSION               | 24V                     |
| BATTERIE - CAPACITÉ              | 2x100 Ah                |

## MOTEUR

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| FABRICANT                      | DEUTZ                              |
| MODÈLE DE MOTEUR               | TCD 6.1 L6                         |
| PUISSANCE SELON ISO 14396      | 160 kW                             |
| VITESSE DU MOTEUR              | 2200 rpm                           |
| TECHNOLOGIE DE POST-TRAITEMENT | EGR+DOC+DPF+SCR                    |
| CLASSE DE ÉMISSIONS            | EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final |

ARS 220 StV

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 notifié.

MSS-1415-07-FR | © Ammann Group

# AMMANN