

AV 70 X

ROULEAU VIBRANT TANDEM Tier 3

FORCE OPTIMUM

Le compacteur tandem articulé Ammann AV 70 X Tier 3 combine dimensions, fréquences et amplitudes de bille pour fournir un résultat de compactage optimal. Le compacteur est doté de deux châssis reliés par une double articulation qui permet le déport de chaque côté. Le déport améliore le rendement de compactage et la réactivité, indispensables sur tout chantier. 'Un système de propulsion unique alimente le compacteur. La transmission est située sur le châssis arrière. Des pompes indépendantes pour l'entraînement et la vibration fournissent une traction et une force de compactage optimales.

COMMANDE SIMPLE

- 2 leviers de commande pour une manipulation facile
- Implantation traditionnelle des éléments de commande
- Panneau d'affichage de commande synoptique
- Réglage simple de la vibration et de la fréquence

RENDEMENT DU COMPACTAGE

- Une combinaison performante des dimensions des billes, fréquences et amplitudes
- 2 amplitudes et fréquences
- Dimensions équilibrées des billes

MODE CRAB

- Deux châssis reliés par une double articulation permettent le déport de chaque côté'
- Le déport améliore le rendement de compactage et la réactivité

MOBILITE

- Rayon de braquage idéal et conception judicieuse
- Entraînements de bille à double pompe indépendante pour renforcer la traction

CABINE DE QUALITE

- Structure ROPS intégrée
- Vue parfaite sur la surface des billes, bords et système d'arrosage.
- Siège rotatif et coulissant

MAINTENANCE SIMPLE

- Système vibrant fiable à longue durée de vie
- Accès facile à tous les points d'entretien

APPLICATION

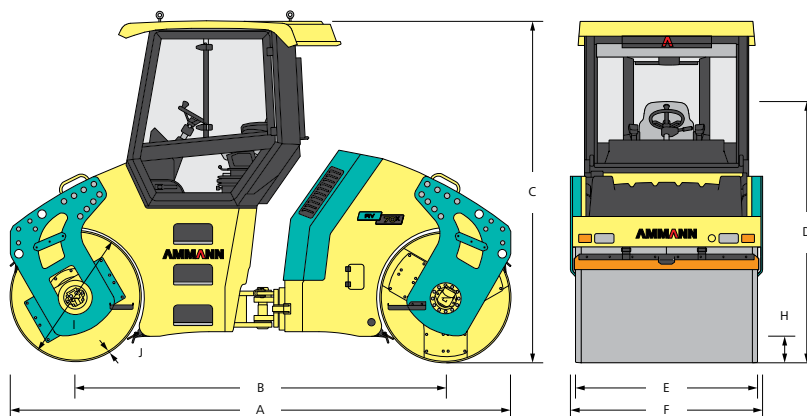
- Chantiers grands et moyens
- Construction des voiries locales (voiries de commune et urbaines)
- Bâtiment (immeubles et zones industrielles)

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

	Sable / gravier	Terres mélangées	Alluvions	Glaise	Stabilisation
AV 70 X	0.37 m (15 in)	0.27 m (11 in)	–	–	0.2 m (8 in)

AMMANN

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
COMPACTEUR D'ENROBÉS AV 70 X
Tier 3



DIMENSIONS

A	LONGUEUR	4410 mm (173.7 in)
B	EMPATTEMENT DES ROUES	3260 mm (128.4 in)
C	HAUTEUR	3005 mm (118.4 in)
D	HAUTEUR (APRÈS AVOIR LEVÉE ROPS)	2300 mm (90.6 in)
E	LARGEUR DE LA BILLE	1450 mm (57.1 in)
F	LARGEUR DE L'ESSIEU SUR PNEUS	1550 mm (61.1 in)
H	LARGEUR	240 mm (9.4 in)
I	GARDE AU SOL	1150 mm (45.3 in)
J	DIAMÈTRE DE LA BILLE	15 mm (0.6 in)

DIVERS

FREINS D'EXPLOITATION	hydrostatiques
FREIN DE STATIONNEMENT	à plusieurs disques mécaniques
FREINS DE SECOURS	à plusieurs disques mécaniques
VOLUME DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	110 l (29.1 gal)
TENSION	12 V

POIDS ET PROPRIÉTÉS DE ROULEMENT

	AV 70 X	AV 70 X HF
POIDS D'EXPLOITATION	7360 kg (16 230 lb)	7360 kg (16 230 lb)
POIDS MAXIMUM	7810 kg (17 220 lb)	7810 kg (17 220 lb)
CHARGE LINÉAIRE STATIQUE BILLE AVANT	27.5 kg/cm (154 lb/in)	27.5 kg/cm (154 lb/in)
CHARGE LINÉAIRE STATIQUE BILLE ARRIÈRE	25.7 kg/cm (143.9 lb/in)	25.7 kg/cm (143.9 lb/in)
VITESSE MAXIMUM DE TRANSPORT	11.4 km/h (7.1 MPH)	11.4 km/h (7.1 MPH)
VITESSE MAXIMUM DE TRAVAIL	-	-
TENUE EN CÔTE	30 %	30 %
RAYON DE BRAQUAGE, INTÉRIEUR (BORD)	4600 mm (181.1 in)	4600 mm (181.1 in)
MODE CRAB	180 mm (7.1 in)	180 mm (7.1 in)

STANDARD

- Passerelle du conducteur aux garde-corps et protection contre vandalisme
- Deux amplitudes et deux fréquences
- Entraînement hydrostatique des deux billes
- Poste conducteur rotatif et coulissant
- Siège et colonne de direction réglable
- Système d'arrosage à pression
- Phares de travail, avant et arrière
- Racleurs

FORCES DU COMPACTAGE

	AV 70 X	AV 70 X HF
FRÉQUENCE I	43 Hz (2580 VPM)	48 Hz (2880 VPM)
FRÉQUENCE II	52 Hz (3120 VPM)	67 Hz (4020 VPM)
FRÉQUENCE ACE MIN./MAX.	-	-
AMPLITUDE I	0.6 mm (0.024 in)	0.6 mm (0.024 in)
AMPLITUDE II	0.33 mm (0.013 in)	0.2 mm (0.008 in)
AMPLITUDE ACE MIN./MAX.	-	-
FORCE CENTRIFUGE I	65 kN	71 kN
FORCE CENTRIFUGE II	55 kN	46 kN
FORCE CENTRIFUGE ACE MIN./MAX.	-	-

MOTEUR

FABRICANT	Cummins BTAA3.3-C80
PUISSANCE SELON ISO 3046-1	60 kW (80 HP)
COUPLE MAXIMUM	304(224)/1600 Nm (ft lb)/rpm
LE MOTEUR SATISFAIT AUX RÈGLEMENTS RELATIFS AUX ÉMISSIONS	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3



ÉQUIPEMENTS EN OPTION

- Kit de conformité CE
- Cabine ventilée et chauffée avec une structure ROPS
- Cadre de protection ROPS sur la plateforme de l'opérateur
- Toit en toile pare-soleil pour version avec poste de conduite ouvert
- Climatisation
- Radio
- Coupe bordure
- Thermomètre infrarouge
- Phares de travail supplémentaires
- Relevé du compactage ACE^{force} (valeurs absolues) et système de l'établissement du dossier ADS

Pour plus d'informations sur les produits et services, veuillez consulter le site : www.ammann-group.com

Les informations techniques peuvent être modifiées.

MSS-1652-00-FR | © Ammann Group

AMMANN