



Machines

Compacteurs Tandem Articulés AVX Line (Tier 2 - Tier 3)

www.ammann-group.com



Les rouleaux tandems articulés série AVX une technologie novatrice

Les rouleaux tandems articulés série AV allient de grandes performances de compactage à un haut standard pour le confort et la sécurité du conducteur. Leur conception se caractérise par une conduite facile et des interventions d'entretien très espacées.

La gamme de rouleaux tandems Ammann série AV X a été développée à la demande de l'industrie routière pour la mise en oeuvre des enrobés, sous couches, traitement des routes dégradées ainsi que des graves et des sols. Le superbe design procure une visibilité remarquable associant un indice de compactage élevé à un grand confort de conduite.

AV 70 X / 110 X / 120 X et AV 130 X sont constitués de deux châssis reliés par une articulation double permettant une marche en crabe avec déport de 160 mm (180 mm) des deux cotés. La cabine ergonomique et panoramique intégrée au châssis avant assure au chauffeur une conduite facile. Cette conception garantit une excellente visibilité sur le système d'arrosage, la surface et le bord des billes ainsi que tout autour de l'aire de travail.

Les rouleaux AVX plus lourds sont équipés d'un système unique d'actionnement de la translation. L'entraînement est monté dans le châssis arrière. Des pompes indépendantes pour la vibration et la translation assurent une traction et une force de compactage optimales. Les excellents résultats de compactage sont atteints grâce à une combinaison optimum entre dimensions des billes, fréquences et amplitudes.

– La bille légère de 7 tonnes a un rayon de braquage minimum pour une plus grande manœuvrabilité. C'est pourquoi ce rouleau peut être utilisé sur de petits chantiers de petite ou moyenne taille. Les moteurs Cummins Tier 3, fiables et performants, apportent la puissance nécessaire.



Cabine

- ROPS/FOPS intégré
- Ventilation et chauffage, possibilité de climatisation
- Excellente visibilité sur la surface et les bords des billes ainsi que des rampes d'arrosage
- Un siège de commande pivotant et coulissant sur toute la largeur de la cabine
- Volant de direction réglable pour le confort de conduite
- Deux leviers de commande pour conduite des deux mains et siège réglable



Billes

- Deux amplitudes et deux fréquences pour un compactage optimum sur tous les types de sols
- Les dimensions équilibrées des billes minimisent les risques d'ondulation sur la couche d'enrobé
- Système de vibration fiable et de longue durée de vie
- Arrosage par deux pompes à eau (sécurité en cas de défaillance de l'une d'elle)
- Réservoir d'eau de grande capacité pour de grands intervalles de remplissage



Entretien

- Excellents accès aux points de service du moteur
- Tous les points de contrôle et de graissage sont accessibles par le sol
- Cabine isolée contre la chaleur et le bruit
- Très bon accès aux buses d'arrosage

Direction

- Double système de pompes pour l'entraînement indépendant des billes
- Excellente traction même en terrain difficile
- Marche en crabe avec déport de 160mm des deux cotés
- Manoeuvrabilité remarquable grâce à un grand angle de direction et à la compacité générale de la machine





Ergonomie:
 < Réalisation à deux leviers pour un travail permettant de voir des deux côtés



Compacteurs Tandem Articulés

1. Visibilité

- Excellent-e visibilité sur la surface et les bords des billes
- Système d'arrosage très accessible
- Visibilité 1x1 m tout autour de la machine

2. Cabine

- Cabine spacieuse entièrement vitrée
- Confort maximum pour le chauffeur
- Caractéristiques optimales des contrôles
- Tableau de bord bien agencé

3. Articulated point

- Double joint articulation point
- Crab mode possible
- Perfect manoeuvrability

4. Poste de conduite

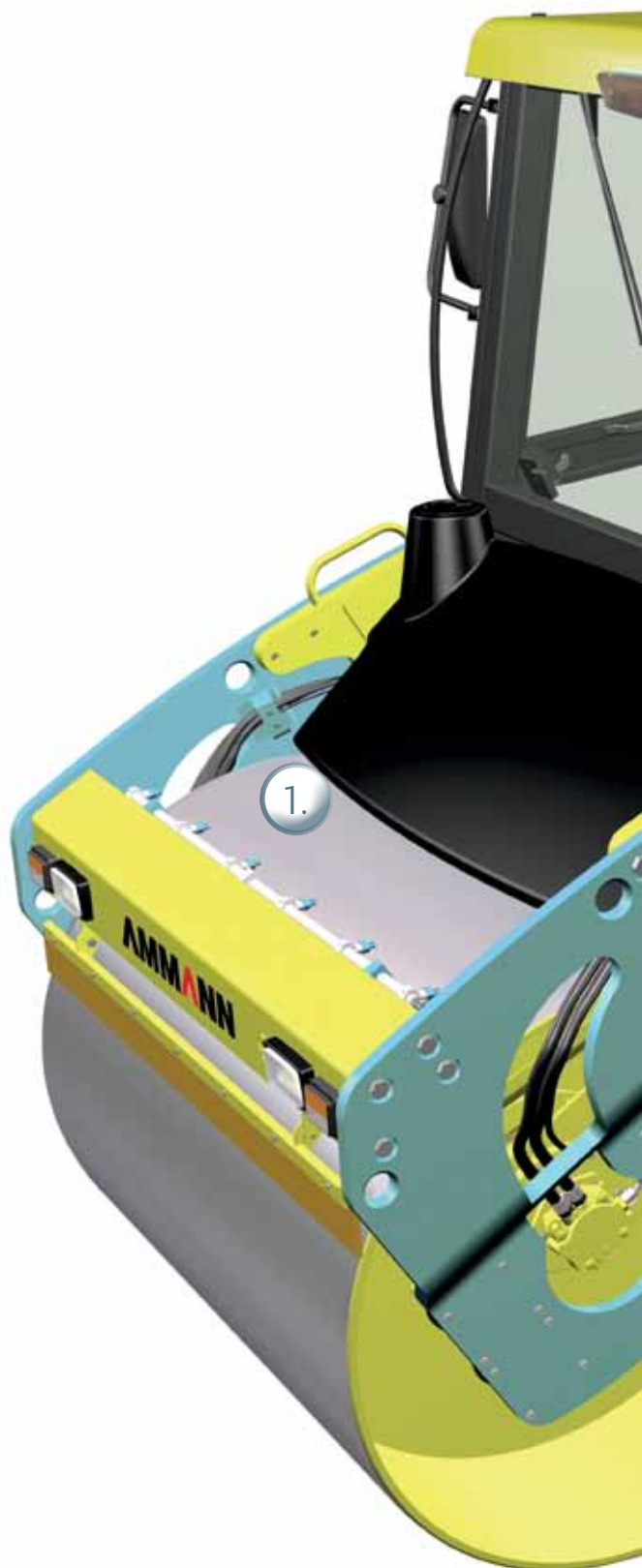
- Siège pivotant et coulissant pour un meilleur confort dans la cabine
- Protection ROPS/FOBS
- Deux leviers de commande
- Volant et siège réglables
- ACE compacité travail

5. Propulsion

- Moteur puissant et fiable
- Deux pompes indépendantes
- Faible consommation de gasoil
- Longs intervalles d'entretien et de maintenance

6. Billes

- Paramètres de vibration optimums
- La dimension des billes limite le phénomène d'ondulation sur les enrobés
- Conception du système d'excentrique fiable



◀ **Visibilité:**
Vue ouverte sur les deux essieux porteurs et sur l'arrosage



◀ **Pratique:**
Racloirs à soulèvement rapide sur demande





Tableau descriptif technique

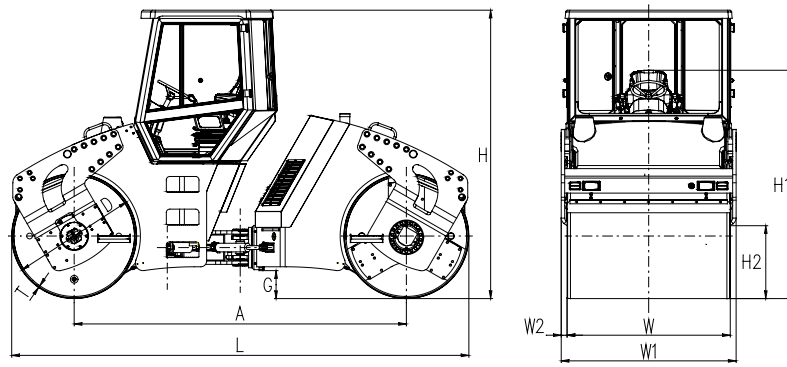
Equipement standard

- Moteur Tier 2 / Tier 3
- Plate forme ouverte avec garde corps + protection antivandalisme
- Volant réglable
- Présélecteur de vitesse
- Deux systèmes de vibration
- Transmission hydrostatique AV/AR
- Phares de travail + clignotants et Gyrophare
- Système d'arrosage
- Racleurs vulkolan
- Blocage de différentiel interessieux

Options

- CE kit
- Cabine ROPS/FOBS avec siège pivotant et coulissant
- Canopy monté sur l'arceau ROPS
- Canopy en toile
- ACE compacimètre travail
- Air conditionné
- Radio avec lecteur MP3
- Disque de coupe +lissage
- Thermomètre
- Phare de travail supplémentaire
- Racleurs réglables
- Gyrophare
- Bip de recul
- Kit d'outillage
- Peinture spéciale

Caractéristiques	
Poids de service maximum	kg
Largeur de compactage maxi	mm
Déport de bille	mm
Poids	
Poids de service (CECE)	kg
Charge sur l'essieu avant (CECE)	kg
Charge sur l'essieu arrière (CECE)	kg
Charge linéaire statique bille avant	kg/cm
Charge linéaire statique bille arrière	kg/cm
Direction	
Angle de direction (+ -)	°
Angle d'oscillation (+ -)	°
Rayon de braquage intérieur	mm
Stabilité transversale -droit	°
Caractéristiques de travail	
Vitesse maxi	km/h
Capacité en pente sans vibration	%
Capacité en pente avec vibration	%
Freinage	
Service	
Parking	
Secours	
Vibration	
Amplitudes	mm
Fréquences	Hz
Force centrifuge	kN
Arrosage	
Arrosage	
e de pompes	
Filtres à eau	
Contenance réservoir	
Gasoil	lt
Eau	lt
Installation électrique	
Tension	V
Capacité batterie	Ah
Moteur	
Marque	
Type	
Puissance	kW
Norme	



Dimensions (mm)	A	D	G	H	H1	H2	L	T	W	W1	W2
AV 70 X	3260	1150	240	3005	2300	755	4410	15	1450	1550	45
AV 110 X	3460	1300	310	3020	2350	760	4760	22	1700	1822	61
AV 120 X	3480	1500	290	3025	2350	760	4760	21	1880	2002	61
AV 130 X	3525	1350	335	3060	2390	785	4875	20	2100	2222	60

AV 70 X	AV 110 X	AV 110 X	AV 120 X	AV 130 X
Tier 3	Tier 2	Tier 3	Tier 3	Tier 3
7720	10990	10990	11730	13670
1450	1700	1700	1880	2100
180	160	160	160	160
7360	10400	10400	11140	13080
3750	5250	5250	5550	6610
3610	5150	5150	5590	6470
27,50	30.9	30.9	29,2	31.5
25,70	30.3	30.3	28,9	30.8
34	34	34	34	34
8	6	6	6	6
4600	4650	4650	4560	4670
32	30	30	30	30
10	11	11	11	11.4
30	30	30	30	40
30	30	30	30	30
Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique	Hydrostatique
Multi-disques	Multi-disques	Multi-disques	Multi-disques	Multi-disques
Multi-disques	Multi-disques	Multi-disques	Multi-disques	Multi-disques
0.6 / 0.33	0.7 / 0.35	0.7 / 0.35	0,7 / 0,35	0.8 / 0.4
43 / 52	45 / 55	45 / 55	45 / 55	42 / 55
55 / 65	110 / 83	110 / 83	116 / 86	135 / 116
Sous presion	Sous presion	Sous presion	Sous presion	Sous presion
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
110	208	208	208	210
600	1000	1000	1000	1000
12	12	12	12	12
100	135	135	135	135
Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
BTAA 3.3 - C80	4BT4.5-C99	QSB3.3-C99	QSB3.3-C99	QSB4.5-C130
60	74	74	74	97
ISO 3046/1 (DIN6271)	ISO 3046/1 (DIN6271)	ISO 3046/1 (DIN6271)	ISO 3046/1 (DIN6271)	ISO 3046/1 (DIN6271)

Sociétés de distribution Ammann

Allemagne
Ammann Verdichtung GmbH
D-53773 Hennef
Tél +49 22 42 880 20
Fax +49 22 42 88 02 59
info.avd@ammann-group.com

France
Ammann France SAS
F-94046 Créteil/Cedex
Tél +33 1 45 17 08 88
Fax +33 1 45 17 08 90
info.afr@ammann-group.com

Royaume-Uni
Ammann Equipment Ltd.
Bearley Stratford upon Avon
GB-Warwickshire, CV37 OTY
Tél +44 1789 414 525
Fax +44 1789 414 495
info.ael@ammann-group.com

USA
Ammann America Inc
Ponte Vedra, Florida 32082, USA
Tél. +1 904 543 1691
Fax +1 888 266 1210
info.aaa@ammann-group.com

Russie
Ammann Russland o.o.o.
RU-129343 Moscow
Tél +7 495 933 35 61
Fax +7 495 933 35 67
info.aru@ammann-group.com

Brésil
Ammann do Brasil
Gravataí -RS- Brasil 94180 - 452
Tel +55 51 9315 3099
info.abr@ammann-group.com

Afrique du Sud
Ammann Construction Machinery
South Africa
229 Hull Road, Rynfiel, Benoni
Tel +27 11 849 3939
Fax +27 11 849 8889

Émirats arabes unis
Ammann NME / Dubai
Dubai
Tel +971 4 299 14 49 | 7
Fax +971 4 299 14 49
info.nme@ammann-group.com

Société de production Ammann

Suisse
Ammann Schweiz AG
CH-4901 Langenthal
Tél +41 62 916 61 61
Fax +41 62 916 64 03
info.aag@ammann-group.com

Allemagne
Ammann Verdichtung GmbH
D-53773 Hennef
Tél +49 22 42 880 20
Fax +49 22 42 88 02 59
info.avd@ammann-group.com

République tchèque
Ammann Czech Republic a.s.
CZ-54901 Nové Město nad Metují
Tél +420 491 476 111
Fax +420 491 470 405
info.acz@ammann-group.com

Ammann Spare Parts
Tel +41 62 916 66 66
Fax +41 62 916 6804
spareparts.machines@ammann-group.com

Partenaires de distribution à l'international: www.ammann-group.com

