



Maschinen

Tandem Vibrationswalzen

AV 70-2 / 85-2 / 95-2 / 115-2

www.ammann-group.com



Der ideale Verdichter für Asphalt

Schwere Tandemwalzen mit starrem Rahmen und geteilten Bandagen bringen eine optimale Verdichtungsenergie auf Asphalt auch in engen Kurven.

Ammann Tandem Walzen AV 70-2 AV 85-2, AV 95-2 und AV 115-2 sind überragend bei der Verdichtung von Asphaltmischungen, ausserdem bei angemischten Böden wie Sand, Kies und aufbereiteten Böden. Die Vibrationswalzen meistern mittlere und große Flächen im Strassenbau (Autobahn, Landstraße, Flugfeld) sowie Bauflächen (Industriegelände, etc.).

Die Konstruktion der AV 70-2, AV 85-2, AV 95-2 und AV 115-2 basiert auf starrem Rahmen und 2 Walzkörperachsen, die eine Hundegangsteuerung bis zu 1293 (1340) mm ermöglicht. Zwei geteilte Bandagen ermöglichen einen kleinen Wenderadius und verhindern das Schieben bei engen Kurven. Durch eine individuell einstellbare Sitzposition wird dem Bediener eine optimale Sicht auf die Bandagenkanten und Oberfläche gewährleistet. Der Fahrer kann zwischen 5 verschiedenen Lenkeinstellungen die vordere Bandage, hintere Bandage oder beide Bandagen gleichzeitig wählen. Die optimale Verdichtung wird durch zweistufig verstellbare Amplituden und Frequenzen garantiert.

Die Kombiwalzen AV 70-2 K, AV 85-2 K und AV 95-2 K vereinen Vorteile der Vibrationswalze und der Gummiradwalze. Die Vorderbandage ermöglicht eine hohe dynamische Verdichtungsenergie, während die hinteren Gummireifen die Oberfläche gleichmässig versiegelt.



Verschieb und drehbarer Sitz mit integrierten Kontrollinstrumenten



Pneurad-Hinterachse



Versetzung bis zu 1293 (1340) mm



Optionen

Kantenschneidgerät & Kantenverdichter

Steuerung aus der Kabine, zweiteiliges Verdichterrad mit Berieselungsdüsen.



Splittstreuer

Gleichmässige Streuung über die ganze Verdichtungsbreite. Optionale Ausstattung mit Verteiler, Rüttler und Gestell zur Lagerung.



Temperaturmessgerät

Infrarotsensor misst die Oberflächentemperatur des Asphaltmischgutes.
Die Temperatur wird auf dem Display im Armaturenbrett angezeigt. (kein Abbild)



ACE Ammann Compaction Expert inkl. IR thermometer

System der automatischen Verdichtungsmessung und Regelung durch stufenlosen Amplituden und Frequenzverstellung. Optionale Ausstattung mit einem digitalen Drucker.

Lange Serviceintervalle

- Langlebige Gelenklager
- Perfekte Filtration des Hydrauliköls
- Qualitätskomponenten weltweit anerkannter Hersteller
- Zuverlässige Vibrationserreger

Lange Arbeitsintervalle

- Grosser Wassertankinhalt Füllmenge 710 (1300) Liter
- Treibstofftank 160 (210) Liter

Finger Tipp Steuerung – Garant der ergonomischen Steuerung

Die Finger Tipp Steuerung ist einzigartig für eine ergonomische Arbeitshaltung während des Arbeitsvorgangs. Der Komfortsitz besitzt 2 integrierte Kontrolleinheiten, rechts ist der Fahrhebel, links die Finger Tipp Steuerung (Lenkung). Der Fahrer hat dadurch eine optimale Sicht auf die Bandagenoberfläche und die Bandagenränder. Der Bediener kann zwischen 3 Einstellungen, Vorderbandage, Hinterbandage und beide Bandagen gleichzeitig, wählen. Ein LCD-Display zeigt die Lenkeinstellung und die Einschlagwinkel der Bandagen an.

Antriebsregelung

- Sanfte Start/Stop Funktion
- Stufenlose Geschwindigkeitsregelung
- Querdifferentialsperre/ Achsdifferentialsperre
- 3 Lenkungsmöglichkeiten (Vorderbandage, Hinterbandage, beide Bandagen gleichzeitig). Hundeganglenkung ist bei allen Einstellungen möglich
- Ein LCD Display informiert über den Lenkungstyp und den Einschlagwinkel der Bandagen sowie über die Frequenz, Geschwindigkeit und die Motordrehzahl

Bandagen (effiziente Verdichtung)

- Optimale Manövrierfähigkeit durch geteilte Bandagen
- Voreingestellte Frequenzen und Amplituden für alle gängige Asphaltbauschichten
- Wellenfreie Asphaltverdichtung (durch ideale Nijboersche Werte)
- Zuverlässiges Berieselungssystem

Panorama-Kabine

- Geräumige Kabine mit 2 Türen
- 170° drehbarer Sitz ist über die ganze Breite der Kabine verschiebbar
- Alle wichtigen Steuerelemente sind in der Reichweite des Fahrers oder am Sitz angebracht
- Optimale Sicht auf die Bandagenoberfläche und Bandagenränder auch bei Nacht



AV 70-2 / 85-2 / 95-2 / 115-2

Tandem Vibrationswalzen



Vorteile:

Der Fahrer bleibt in optimaler Sitzposition, während er den Sitz verschieben und um 170° drehen kann. Präzises Verdichten entlang der Kanten im Hundegang. Weniger Ermüdung und längere, qualitativ hohe Arbeitsintervalle.



AV 70-2 / 85-2 / 95-2 / 115-2

Tandem Vibrationswalzen



		AV 70-2	AV 70-2 K	AV 85-2
Arbeitsgewicht max.	kg	7650	7320	9160
Arbeitsbreite max.	mm	2633	2583	2973
Bandagenversetzung	mm	1183	1133	1293
Gewicht				
Arbeitsgewicht (CECE)	kg	7255	6925	8770
Vorderachse (CECE)	kg	3475	3475	4260
Hinterachse (CECE)	kg	3780	3450	4510
Vordere Linienlast (CECE)	kg/cm	24	24	25.4
Hintere Linienlast (CECE)	kg/cm	26.1	-	26.8
Steuerung				
Lenkeinschlag (+-)	°	2*25	2*25	2*25
Auslenkung (+-)	°	6	6	6
Innerer Wendekreis (Rand)	mm	2590	2590	2780
Äusserer Wendekreis (Rand)	mm	4277	4277	4502
Diagonaler Stabilitätswinkel	°	28	28	32
Fahreigenschaften				
max. Geschwindigkeit	km/h	10	9	12
Steigungsfähigkeit ohne Vibration	%	35	35	35
Steigungsfähigkeit mit Vibration	%	30	30	30
Bremsen				
Betrieb		Hydrostatic	Hydrostatic	Hydrostatic
Parken		Multi disc	Multi disc	Multi disc
Notfall		Multi disc	Multi disc	Multi disc
Vibration				
Amplitude	mm	0.67 / 0.34	0.67 / 0.34	0.66 / 0.26
Frequenz	Hz	35 / 50	35 / 50	42 / 50
Zentrifugalkraft	kN	44 / 46	44 / 46	88 / 49
Berieselung		Pressure	Pressure	Pressure
Anzahl der Pumpen		2	2	2
Anzahl der Wasserfiltration		2	2	2
Tank				
Treibstoff	l	125	125	160
Wasser	l	600	600	710
Elektroinstallation				
Spannung	V	12	12	12
Batteriekapazität	Ah	100	100	135
Motor				
Hersteller		Cummins	Cummins	Cummins
Typ		4BT3.3-C74	4BT3.3-C74	4BT3.3-C85
Leistung	kW	55	55	74
Standard		ISO 3046/1	ISO 3046/1	ISO 3046/1

Dimensionen (mm)	A	D	G	H	H1	H2	L	T	W	W1	W2
AV 70-2 / AV 70-2 K	2800	1150	308	2900	2350	810	3950	15	1450	1590	70
AV 85-2 / AV 85-2 K	3060	1220	340	2950	2400	897	4270	17	1680	1867	70
AV 95-2 / AV 95-2 K	3060	1220	340	2950	2400	897	4270	17	1680	1867	70
AV 115-2 / AV 115-2 K	3060	1300	285	3096	2424	887	4360	17	1750	1965	70

Änderungen im Interesse des technischen Fortschritts vorbehalten.



AV 85-2 K	AV 95-2	AV 95-2 K	AV 115-2	AV 115-2 K
8350	9990	8770	12350	10859
2923	2973	2923	3090	2920
1243	1293	1243	1340	1170

7960	9600	8380	11550	10059
4260	4680	4680	5760	5760
3700	4950	3700	5790	4299
25.4	27.9	27.9	32.9	32.9
-	29.5	-	33.1	-

2*25	2*25	2*25	2*25	2*25
6	6	6	6	6
2780	2780	2780	2745	2748
4502	4502	4502	4598	4598
32	32	32	32	32

11	10	11	12	11
35	35	35	40	40
30	30	30	35	35

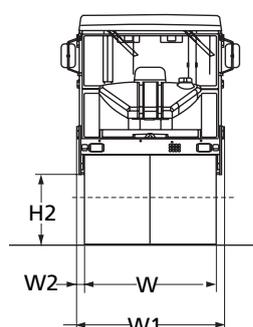
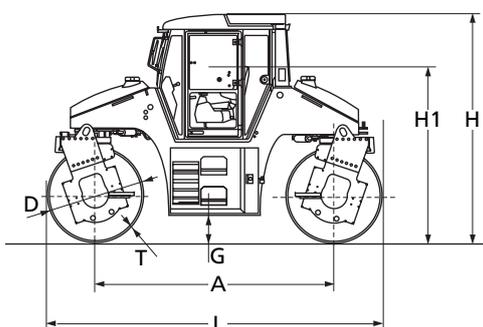
Hydrostatic	Hydrostatic	Hydrostatic	Hydrostatic	Hydrostatic
Multi disc				
Multi disc				

0.66 / 0.26	0.66 / 0.26	0.66 / 0.26	0.66 / 0.30	0.66 / 0.30
42 / 50	42 / 50	42 / 50	42 / 50	42 / 50
88 / 49	88 / 49	88 / 49	106 / 70	106 / 70
Pressure	Pressure	Pressure	Pressure	Pressure
2	2	2	2	2
2	2	2	2	2

160	160	160	210	210
710	710	710	1300	1300

12	12	12	12	12
135	135	135	135	135

Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
QSB 3.3-C99	QSB 3.3-C99	QSB 3.3-C99	QSB4.5-30-T-C110	QSB4.5-30-T-C110
74	74	74	82	82
ISO 3046/1	ISO 3046/1	ISO 3046/1	ISO 3046/1	ISO 3046/1



Standard

- CE Konform (inkl. ROPS, Geräuschreduzierungskit)
- Belüftete, beheizbare Kabine
- Drehbar/verstellbarer Sitz mit integrierter Finger Tipp Steuerung und Fahrhebel
- 2 Vibrationsbandagen – 2 Vibrationseinstellungen
- Geteilte Bandagen
- Sperrdifferential ATC – nicht verfügbar bei der Kombiwalze
- Hundegang 1293 (1340) mm auf beiden Seiten
- Schnelle Auslösung der Bremsen (hydraulische Handpumpe für Notfälle)
- Halogene Arbeitsbeleuchtung
- Cummins Motor
- Standardlackierung
- Wartungssatz
- Elektronisch spannungsfreie Steuerung (AV 115-2)

Optionen

- Offener Fahrerstand mit Geländer und Vandalenschutz
- Stoffdach (befestigt am ROPS)
- Klimaanlage
- Radio mit Antenne
- Rundum-Warnleuchte
- Rückfahralarm
- Zusätzliche Scheinwerfer
- Italo Kit (Rückfahralarm, Warnleuchte, Lizenzplakette)
- Elektronisch spannungsfreie Steuerung (AV 85-2 / 95-2)
- Kantenschneidergerät
- Kantenschneidergerät beidseitig diagonal (AV 115-2)
- Splittstreuer
- Infrarotthermometer
- ACE Ammann Compaction Expert inkl. IR Thermometer
- Feuerlöscher (Minimax)
- Werkzeugkasten
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl (Panolin)

**Ammann Vertriebsfirmen für
Verdichtungsmaschinen in:**

Deutschland:

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

Frankreich:

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

Grossbritannien:

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

Amerika:

Ammann America Inc.
Ponte Vedra, Florida 32082, USA
Tel +1 904 543 1691
Fax +1 904 543 1781
info@ammann-america.com

Polen:

Ammann Polska sp.zo.o.
02-230 Warszawa
Tel +48 22 33 77 900
Fax +48 22 33 77 929
info.aep@ammann-group.com

Russland:

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

**Ammann Herstellerfirmen für
Verdichtungsmaschinen in:**

Schweiz:

Ammann Schweiz AG
CH-4901 Langenthal
Tel +41 62 916 63 56
Fax +41 62 916 64 03
info.aag@ammann-group.com

Deutschland:

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

Tschechien:

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

