



Maschinen

Tandem Vibrationswalzen 2.4 – 4 t

www.ammann-group.com

Durchdachtes Konzept der AV/ 2-Walzen

Die AV/2 Vibrationswalzen sind Universalwalzen, bestimmt für den Einsatz auf kleinen und mittelgrossen Baustellen. Sowohl für den Einbau von Schwarzdecken wie auch für die Verdichtung von ungebundenen Schichten erweisen sich die AV/2 Walzen als wirkungsvolle und effiziente Verdichtungsmaschinen.





Aufklappbarer Lampenschutz



Abschliessbare Armaturen-abdeckung



Beste Zugänglichkeit zum Motor und den Wartungspunkten



Lebensdauergeschmiertes Teflon-Pendelgelenk

leistungsstark

Erzielung bester Verdichtungsergebnisse durch:

- drehmomentstarken, wassergekühlten Yanmar 3-Zylinder Dieselmotor, Abgasstufe II
- 2 Arbeitsdrehzahlen
- 2 Frequenzen mit entsprechenden Zentrifugalkräften
- Einfach- oder Doppelvibration mit Doppelantrieb
- grosser Bandagendurchmesser
- gleichmässige Gewichtsverteilung vorne / hinten
- 2 grosse Kunststoffwassertanks
- Wasser-Mehrfachfilterung

bedienerfreundlich

Hoher Bedienungskomfort durch:

- übersichtliche Bedienungsinstrumente
- Bandagenversetzung 40 mm oder Bandagen in Linie
- geringen Wenderadius
- kompakte Dimensionierung
- ruckfreies Anfahren und Umsteuern
- Fahrerstand auf Gummielementen gelagert

wartungsfreundlich

Minimaler Wartungsaufwand:

- sämtliche Lager sind lebensdauergeschmiert
- teflon-beschichtetes Pendelgelenk
- Motorhaube ist vollständig aufklappbar
- direkter Zugang zu den auf einer Seite angeordneten Wartungselementen
- externe Auslässe für raschen Wechsel der Betriebsflüssigkeiten
- durch Aufklappen des Lampenschutzes sind Wasserfilter und Berieselungsdüsen einfach zugänglich

sicher

Die AV/2 Tandem Vibrationswalzen zeichnen sich durch hohe Sicherheit aus:

- CE-Paket: ROPS oder klappbarer ROPS, Not-Aus, Komfortsitz mit Sicherheitsgurt und Sitzkontaktschalter
- verständliche Bedienungselemente
- gute Sicht auf die Bandagen

Sicherung der Maschinen vor Diebstahl und Zerstörung durch Abschliessmöglichkeit von:

- Armaturenabdeckung
- Wassertank
- Dieseltank

anpassbar

Der AV/2 Serie ist ein modularer System-Aufbau zu Grunde gelegt. Das Baukastenkonzept ermöglicht die

- Anpassung der Maschine an die individuellen Bedürfnisse des Anwenders
- Optimierung der Ersatzteilkhaltung durch weitgehende Standardisierung der Teile zwischen den einzelnen AV/2 Modellen.



Wasser-Mehrfachfilterung





Verschiedene Ausführungen – Ein Konzept

Die AV/2 Vibrationswalzen sind in verschiedenen Ausführungen als Tandem- oder Kombi Vibrationswalzen erhältlich.

AV 23 K Kombi-Ausführung



Tandem-Ausführung

Zur Grundausstattung gehören:

- Doppel-Fahrtrieb
- Fallberieselung mit Mehrfachfilterung
- 2 grosse Wassertanks
- 2 Arbeitsfrequenzen mit entsprechenden Zentrifugalkräften
- Bandagenversetzung 40 mm oder Bandagen in Linie
- 2 Abstreifer je Bandage
- 4 Punkt- oder Zentralaufhängung zur einfachen Kranbeladung
- Betriebsstundenzähler und Diesel-Restmengenanzeige
- Ammann Standardsteuerung mit umfassender Funktionspalette mit Not-Aus

Optional kann die Tandem-Ausführung mit folgenden Ergänzungsausrüstungen erweitert werden:

- CE-Paket: ROPS oder klappbarer ROPS, Komfortsitz mit Sicherheitsgurt und Sitzkontaktschalter
- Vibration hinten
- Strassenbeleuchtung
- Druckberieselung
- Intervallberieselung
- Minimessanschlüsse
- Armlehnen
- zweiter Fahrhebel links



Bedienungssteuerrad

Kombi-Ausführung

Die Grundausstattung der Kombi-Ausführung entspricht der Tandem-Ausführung. Zusätzlich zu den beiden Wassertanks ist bei der Kombi-Ausführung ein Trennmitteltank mit direkter Druckberieselung auf die Pneu eingebaut. Per Fusschalter wird die Berieselung aus dem Trennmitteltank eingeschaltet.

Als Kombiwalzen werden die AV 23K / 26K / 32K / 40K oder als Pneuradwalze die AV 32P angeboten.

Seitenfreie Ausführung

Als einzige Maschinen in ihrer Klasse können die AV 23 und die AV 26 unter Beibehaltung von Doppelantrieb und Doppelvibration komplett seitenfrei links und rechts ausgeliefert werden. Dem Verdichten bis an Randsteine und Mauern steht keine Radabstützung im Weg. Ein Nachverdichten erübrigt sich.



Die Tandem Vibrationswalzen AV23/26 und AV23K/26K sind auch als komplett seitenfreie Maschinen erhältlich.



Technische Daten und Zubehör

	Masseinheit	AV 23	AV 23 K	AV 26	AV 26 K	AV 32	AV 32 K	AV 33	AV 40	AV 40 K
Gewicht										
Betriebsgewicht CECE (seitenfrei)	kg	2510 (2750)	2450 (2550)	2810 (3030)	2740 (2840)	3340	3240	3600	4000	3900
Statische Linienlast (seitenfrei)	kg/cm	12.5 (13.1)	12.5 (13.1)	11.7 (12.7)	11.7 (12.7)	13.8	13.8	13.8	15.4	15.4
Radlast	kg	-	250	-	280	-	350	-	-	400
Klassifikation nach franz. Norm		PV3	PV3	PV3	PV3	PV3	PV3	PV3	PV4	PV4
Bandagen (Räder)										
Breite (seitenfrei)	mm	1000 (1050)	1000 (1050)	1200 (1200)	1200 (1200)	1200	1200	1300	1300	1300
Durchmesser	mm	740	740	740	740	740	740	740	740	740
Manteldicke	mm	13	13	14	14	14	14	14	14	14
Versetzung (seitenfrei)	mm	40 (100)	20 (50)	40 (100)	20 (25)	40	20	40	40	20
Anzahl Räder	-	-	4	-	4	-	4	-	-	4
Reifengröße	-	-	205/60R15	-	205/60R15	-	205/60R15	-	-	205/60R15
Pneuchsbreite	mm	-	970	-	1170	-	1170	-	-	1170
Walzbreite max. (seitenfrei)	mm	1040 (1150)	1000 (1050)	1240 (1300)	1200 (1200)	1240	1200	1340	1340	1300
Antrieb										
Motor und Typ		YANMAR 3TNV88								
1. Arbeitsdrehzahl: 2400 U/min										
Leistung DIN 6270 B	kW / PS	19.8 / 27.0	19.8 / 27.0	19.8 / 27.0	19.8 / 27.0	19.8 / 27.0	19.8 / 27.0	19.8 / 27.0	19.8 / 27.0	19.8 / 27.0
Fahrgeschwindigkeit km/h	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10
Steigfähigkeit mit / ohne Vibration	%	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40
2. Arbeitsdrehzahl: 2700 U/min										
Leistung DIN 6270 B	kW / PS	22.3 / 30.4	22.3 / 30.4	22.3 / 30.4	22.3 / 30.4	22.3 / 30.4	22.3 / 30.4	22.3 / 30.4	22.3 / 30.4	22.3 / 30.4
Fahrgeschwindigkeit	km/h	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10
Steigfähigkeit mit / ohne Vibration	%	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40
Lenkung										
Wenderadius aussen/innen	mm	3350 / 2350	3350 / 2350	3450 / 2250	3450 / 2250	3450 / 2250	3450 / 2250	3500 / 2200	3500 / 2200	3500 / 2200
Lenkeinschlag / Pendelung	+/- °	32 / 8	32 / 8	32 / 8	32 / 8	32 / 8	32 / 8	32 / 8	32 / 8	32 / 8
Vibration										
Amplitude	mm	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.42	0.42
1. Arbeitsdrehzahl: 2400 U/min										
Frequenz	Hz	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Zentrifugalkraft	kN	21.5	21.5	27.5	27.5	30.5	30.5	31.5	26	26
pro cm Bandagenbreite (seitenfrei)	N / cm	215 (205)	215 (205)	229 (229)	229 (229)	254	254	242	200	200
2. Arbeitsdrehzahl: 2700 U/min										
Frequenz	Hz	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Zentrifugalkraft pro Bandage	kN	28	28	36	36	40	40	41	32.5	32.5
pro cm Bandagenbreite (seitenfrei)	N / cm	280 (267)	280 (267)	300 (300)	300 (300)	333	333	315	250	250
Füllmengen										
Wassertank	l	85 + 115	85 + 115	85 + 115	85 + 115	85 + 115	85 + 115	85 + 115	85 + 115	85 + 115
Trennmittel tank	l	-	16	-	16	-	16	-	-	16
Hydrauliköltank	l	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Dieselöltank	l	32	32	32	32	32	32	32	32	32

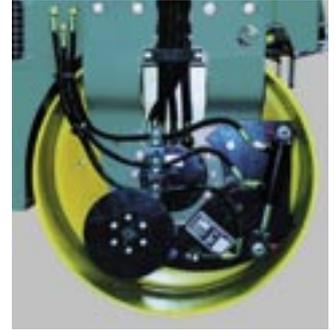
Technische Änderungen vorbehalten



Klappbarer ROPS für einfachen Transport



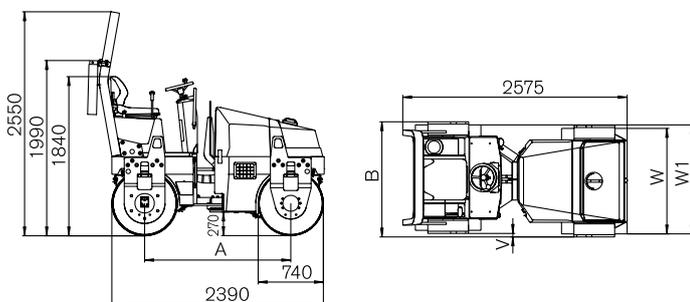
Klappbare Abstreifer mit Federvorspannung



Kantenschneid- und -andrückgerät

Optionen

- Klappbarer ROPS
- Druckberieselung
- Intervall-Berieselung
- Rundum-Warnleuchte
- Rückfahralarm
- Batterie-Trennschalter
- Zweiter Fahrhebel links
- Mengenteiler
- Bremslösehahn
- Abschlepphahn
- Kantenschneid- und Andrückgerät
- Klappbare Abstreifer
- Bio-Hydrauliköl
- Kundenfarbe



Dimensionen	B	W	W1	A	V
Masse in mm					
AV 23	1110	1000	1040	1650	40
AV 23 seitenfrei	1150	1050	1100	1650	50
AV 26 / 32	1310	1200	1240	1650	40
AV 26 seitenfrei	1300	1200	1250	1650	50
AV 33 / 40	1410	1300	1340	1650	40
AV 23K	1100	1000	1000	1700	20
AV 23K seitenfrei	1100	1050	1050	1700	50
AV 26K / AV32K	1270	1200	1200	1700	20
AV 26K seitenfrei	1250	1200	1200	1700	25
AV40K	1370	1300	1300	1700	20

Technische Änderungen vorbehalten

**Ammann Vertriebsfirmen für
Verdichtungsmaschinen:**

Schweiz:

Ammann Baumaschinen Schweiz
CH-4913 Bannwil
Tel + 41 62 916 66 80
Fax + 41 62 916 64 80

Deutschland:

Ammann Verdichtung GmbH
D-53773 Hennef
Tel + 49 22 42 880 20
Fax + 49 22 42 88 02 59

Rammax GmbH

D-72555 Metzingen
Tel + 49 71 23 922 30
Fax + 49 71 23 92 23 50

Frankreich:

Ammann France SA
F-94046 Créteil/Cedex
Tel + 33 1 45 17 08 88
Fax + 33 1 45 17 08 90

Grossbritannien:

Ammann Equipment Ltd.
Bearley Stratford-upon-Avon
GB-Warwickshire, CV37 0TY
Tel + 44 1789 414 525
Fax + 44 1789 414 495

USA:

Ammann America Inc.
USA-Farmers Branch, Texas 75234
Tel +1 972 488 2233
Fax +1 972 488 2818

www.ammann-group.com

**Ammann Herstellerfirmen für
Verdichtungsmaschinen:**

Schweiz:

Ammann Verdichtung AG
CH-4901 Langenthal
Tel + 41 62 916 63 56
Fax + 41 62 916 64 03

Deutschland:

Ammann Verdichtung GmbH
D-53773 Hennef
Tel + 49 22 42 880 20
Fax + 49 22 42 88 02 59

Rammax GmbH

D-72555 Metzingen
Tel + 49 71 23 922 30
Fax + 49 71 23 92 23 50

