



Maschinen

AV2-2 Tandem Vibrationswalzen 2.4 – 4 t

www.ammann-group.com

Durchdachtes Konzept der AV2-2 Walzen

Die AV2-2 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 AV2-2 Walzen als wirkungsvolle und effiziente Verdichtungsmaschinen.





Strassenbeleuchtung



seitliche Sitzverstellung

beste Zugänglichkeit zum Motor
und den Wartungspunktenlebensdauergerichtetes Teflon-
Pendelgelenk

leistungsstark

Erzielung bester Verdichtungsergebnisse durch:

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

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
- Sitz seitlich verschiebbar

wartungsfreundlich

Minimaler Wartungsaufwand:

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

sicher

Die AV2-2 Tandem Vibrationswalzen zeichnen sich durch hohe Sicherheit aus:

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

Sicherung der Maschinen vor Diebstahl und Zerstörung durch Abschliessmöglichkeit von:

- Armaturenabdeckung
- Motorhaube
- Dieseltank
- Wassertanks

anpassbar

Der AV2-2 Serie ist ein modularer System-Aufbau zugrunde gelegt. Das Baukastenkonzept ermöglicht die

- Anpassung der Maschine an die individuellen Bedürfnisse des Anwenders
- Optimierung der Ersatzteilhaltung durch weitgehende Standardisierung der Teile zwischen den einzelnen AV2-2 Modellen.



Wasser-Mehrfachfilterung und einfach zugängliche Berieselungsdüsen



Verschiedene Versionen – Ein Konzept

Die AV2-2 Vibrationswalzen können in verschiedenen Versionen ausgeliefert werden; als Tandem- oder Kombi Vibrationswalzen mit einer Bandagenbreite von 100, 120 oder 130 cm



Standardtableau



Vandalenschutz

Tandem-Ausführung

Zur Grundausstattung gehören:

- Doppel-Fahrertrieb
- Druckberieselung mit Mehrfachfilterung
- 2 grosse Wassertanks
- 2 Arbeitsfrequenzen mit 2 Zentrifugalkräften
- Bandagenversetzung 40 mm oder Bandagen in Linie
- 2 Abstreifer je Bandage
- 4 Punkt Aufhängung zur einfachen Kranbeladung
- Betriebsstundenzähler und Dieselstandsanzeige
- Ammann Standardsteuerung mit umfassender Funktionspalette mit Not-Aus
- Sitzquerverstellung für gute Sicht auf die Bandagenkanten

Optional kann die Tandem-Version mit einer breiten Palette an Ergänzungsausrüstungen erweitert werden.

Kombi-Ausführung

Die Vibrationswalzen können als Kombiwalzen AV 23-2K/26-2K/32-2K/40-2K geliefert werden. Zusätzlich zu den beiden Wassertanks ist bei der Kombi-Ausführung ein Trennmitteltank mit direkter Druckberieselung auf die Pneus eingebaut. Per Handschalter wird die Berieselung aus dem Trennmitteltank eingeschaltet.

Seitenfreie Ausführung

Als einzige Maschinen in ihrer Klasse können die AV 23-2 und die AV 26-2 unter Beibehaltung von Doppelantrieb und Doppelvibration komplett seitenfrei links und rechts ausgeliefert werden. Dem Verdichten bis an Randsteine und Mauern steht keine Radabstützung im Wege. Ein Nachverdichten erübrigt sich.



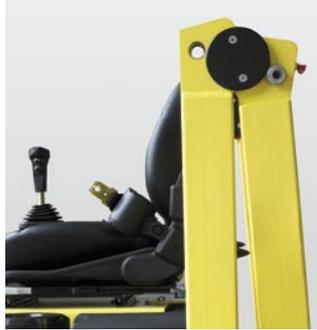
Die Tandem Vibrationswalzen AV 23-2/26-2 und AV 23-2K/26-2K sind auch als komplett seitenfreie Maschinen erhältlich.



Technische Daten und Zubehör

	Masseinheit	AV 23-2	AV 23-2 K	AV 26-2	AV 26-2 K	AV 32-2	AV 32-2 K	AV 33-2	AV 40-2	AV 40-2 K
Gewicht										
Betriebsgewicht CECE (seitenfrei)	kg	2500 (2700)	2300 (2400)	2800 (3000)	2500 (2600)	3100	2800	3600	3900	3600
Statische Linienlast (seitenfrei)	kg/cm	12.5 (12.8)	12.5 (12.8)	11.7 (12.0)	11.7 (12.0)	12.9	12.9	13.8	15.0	15.0
Radlast	kg	–	262	–	275	–	312	–	–	412
Klassifikation nach franz. Norm		PV3	PV3	PV3	PV3	PV3	PV3	PV3	PV4	PV4
Bandagen (Räder)										
Breite (seitenfrei)	mm	1000 (1050)	1000 (1050)	1200 (1250)	1200 (1250)	1200	1200	1300	1300	1300
Durchmesser	mm	740	740	740	740	740	740	740	740	740
Manteldicke	mm	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Versetzung (seitenfrei)	mm	40 (30)	0 (10)	40 (30)	0/10	40	0	40	40	50
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 (1100)	1000	1240 (1300)	1200	1240	1200	1340	1340	1300
Antrieb										
Motor und Typ		YANMAR 3TNV88 EuroMot2 / EPA2								
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	25 / 35	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	0.37	0.37	0.41	0.41	0.41	0.41	0.33	0.33	0.33
1. Arbeitsdrehzahl: 2400 U/min										
Frequenz	Hz	59	59	59	59	59	59	59	59	59
Zentrifugalkraft	kN	22	22	29	29	29	29	29	29	29
pro cm Bandagenbreite (seitenfrei)	N / cm	220	220	242	242	242	242	223	223	223
2. Arbeitsdrehzahl: 2700 U/min										
Frequenz	Hz	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Zentrifugalkraft pro Bandage	kN	28	28	37	37	37	37	37	37	37
pro cm Bandagenbreite (seitenfrei)	N / cm	280	280	308	308	308	308	285	285	285
Füllmengen										
Wassertank	l	80 + 120	80 + 120	80 + 120	80 + 120	80 + 120	80 + 120	80 + 120	80 + 120	80 + 120
Trennmittel tank	l	–	14	–	14	–	14	–	–	14
Hydrauliköltank	l	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Dieselöltank	l	43	43	43	43	43	43	43	43	43

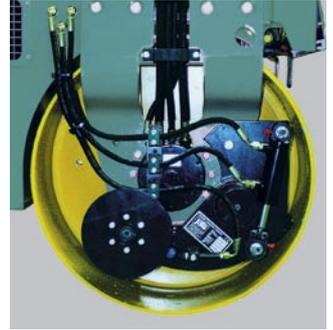
Technische Änderungen vorbehalten



Klappbarer ROPS für einfachen Transport



Zwei Abstreifer pro Bandage



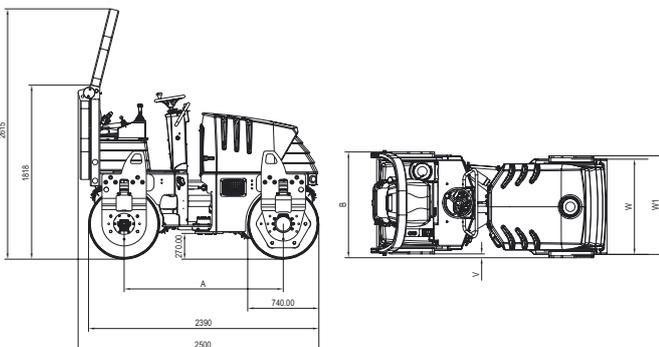
Kantenschneid- und -andrückgerät

Standard

- Doppelantrieb
- Druckberieselung
- Komfortsitz mit Querverstellung
- 2 Abstreifer je Bandage
- 4-Punkt Aufhängung
- Vibration vorne
- Dieselstandsanzeige
- Betriebsstundenzähler
- Bandagenvesetzung 40 mm
- Fahrhebel mit Vibrationschalter und Wasserbetätigung

Optionen

- CE-Paket inkl. ROPS-klappbar
- Vibration hinten inkl. Abschaltung
- Seitenfrei (AV 23-2 und AV 26-2)
- Intervall-Berieselung
- Rundum-Warnleuchte
- Rückfahralarm
- Batterie-Trennschalter
- Mengenteiler elektrisch zuschaltbar
- Kantenschneid- und Andrückgerät
- Armlehnen
- Bio-Hydrauliköl
- Kundenfarbe
- Bandagen in Linie
- Strassenbeleuchtung



Dimensionen	B	W	W1	A	V
Masse in mm					
AV 23-2	1120	1000	1040	1650	40
AV 23-2 seitenfrei	1140	1050	1110	1650	30
AV 26-2 / 32-2	1320	1200	1240	1650	40
AV 26-2 seitenfrei	1340	1250	1310	1650	30
AV 33-2 / 40-2	1420	1300	1340	1650	40
AV 23-2 K	1080	1000	1040	1700	0
AV 23-2 K seitenfrei	1110	1050	1110	1700	10
AV 26-2 K / AV 32-2 K	1280	1200	1240	1700	100
AV 26-2 K seitenfrei	1310	1250	1310	1700	110
AV 40-2 K	1380	1300	1340	1700	150

Technische Änderungen vorbehalten

**Ammann Vertriebsfirmen für
Verdichtungsmaschinen in:**

Schweiz:

Ammann Baumaschinen Schweiz
CH-4901 Langenthal
Tel +41 62 916 61 61
Fax +41 62 916 64 02

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 OTY
Tel +44 1789 414 525
Fax +44 1789 414 495

Amerika:

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

www.ammann-group.com

**Ammann Herstellerfirmen für
Verdichtungsmaschinen in:**

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

Tschechien:

Ammann Stavostroj
CZ-54901 Nové Mesto nad Metuji
Tel. +420 491 476 100
Fax +420 491 470 405

