



Maschinen

Tandem Vibrationswalzen 7.1 – 9.5 t

www.ammann-group.com

Durchdachtes Konzept der AV/ H-Walzen

Die AV/H Serie besteht aus polyvalent einsetzbaren Tandem Vibrationswalzen. Die kompakte Dimensionierung und der kleine Wenderadius machen sie zu effizienten, wendigen Verdichtungsmaschinen auf mittleren und grossen Baustellen. Die grosse Arbeitsbreite im Hundegang und die grosszügigen Wasservolumen erlauben eine rasche und optimale Verdichtung.





Motorraum ist von zwei Seiten zugänglich



Geräumige Kabine mit zwei Türen und zwei Fensterflügel



Optimale Sichtverhältnisse dank verschiebbarer Kabine

wartungsfreundlich

Minimaler Wartungsaufwand: Die beiden Motorentüren sind voll aufklappbar und ermöglichen den einfachen Zugang zu den Servicepunkten. Die Wasserfilter des Berieselungssystems sind unter den Wassertanks angebracht und lassen sich leicht säubern. Bandagenöffnungen vereinfachen die Reinigung der Bandagenhälften. Externe Auslässe für Motoren-, Hydrauliköl und Dieselkraftstoff ermöglichen einen raschen Wechsel der Betriebsflüssigkeiten. Die vier Abstreifer sind aufklappbar.

anpassbar

Die AV/H Walzen sind modular konzipiert. Die konsequente Realisierung des modularen Baukastenkonzepts erlaubt die Anpassung der Maschine an individuelle Bedürfnisse unter Beibehaltung der optimalen Verdichtungsparameter.



Die AV/H haben standardmässig klappbare Abstreifer

leistungsstark

Beste Verdichtungsergebnisse durch:

- leistungsstarken, sparsamen Yanmar Dieselmotor
- 2 grosse Kunststoff-Wassertanks mit 740 l
- gute Übersicht für den Fahrer (1 m x 1 m)
- Druckberieselung mit verstellbarem Intervall
- grosse Arbeitsbreite im Hundegang:
AV75: 2650 mm, AV95: 2850 mm
- symmetrische Gewichtsverteilung vorne/hinten und links/rechts
- tiefer Schwerpunkt
- zwei Amplituden und zwei Frequenzen
- einzeln angetriebene und gebremste Bandagen oder Bandagenhälften

bedienerfreundlich

Hoher Bedienungskomfort: Die geräumige ROPS-Panoramakabine mit drehbarem und seitlich verschiebbarem Komfortsitz, Heizung, Frischluftgebläse und Innenbeleuchtung bieten dem Fahrer optimale Arbeitsbedingungen. Kleiner Wenderadius, kompakte Bauweise und hohe seitliche Bodenfreiheit ermöglichen eine ausgezeichnete Manövrierbarkeit der Maschinen im Baustelleneinsatz und erlauben den Transport auf kleinstem Raum. Die Beleuchtung nach Strassenverkehrsvorschrift zusammen mit der Bandagenbeleuchtung unterstützen die Arbeit auch bei schlechten Lichtverhältnissen. Die verschiebbare Kabine gewährt beste Sichtverhältnisse sowie sicheres und komfortables Arbeiten.



Verschiedene Ausführungen – Ein Konzept

Die AV/H Vibrationswalzen können in verschiedenen Ausführungen ausgeliefert werden; als Tandem oder Kombi Vibrationswalzen.



AV 95K
Kombi-Ausführung mit ACE

Tandem-Ausführung

Zur Grundausstattung gehören:

- seitlich verschiebbare ROPS-Panorama-Kabine inklusive Heizung, Frischluftgebläse, Wisch- und Waschanlage, dreh- und schiebbarer Komfortsitz
- geteilte Bandagen mit individuellen Antrieben und Bremsen je Bandagenhälfte
- 2 Multifunktions-Fahrhebel
- Sitzkontaktschalter
- 2 grosse Kunststoffwassertanks (740 l) mit 1 m x 1 m Sichtlinie
- Druckberieselung mit verstellbarem Intervall
- Strassen- und Bandagenbeleuchtung
- Vibrationsautomatik
- getrennte Schaltung der Vibration vorne und hinten
- 2 Amplituden und 2 Frequenzen
- Mengenteiler
- Not-Aus
- Niveauanzeige für Hydrauliköl
- 2-Punktaufhängung
- 2 aufklappbare Abstreifer je Bandage
- Abschleppösen vorn und hinten
- Batterietrennschalter
- Restmengenanzeige Berieselungs-Wassertank
- kontinuierliche Kraftstoffstandsanzeige

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

- ACE Ammann Compaction Expert: System zur automatischen Verdichtungsmessung und -regelung
- ADS Ammann Dokumentationssystem
- Temperaturmessgerät
- Elektronische Fahrhebel im Sitz integriert

Kombi-Ausführung

Die AV/H Vibrationswalzen sind auch als Kombi-Ausführungen erhältlich. Anstelle einer Bandageneinheit treten vier paarweise angetriebene Räder. Wahlweise können diese vorne oder hinten angebracht werden, Thermoschürzen gehören zum Standard. Die Berieselung der Reifen erfolgt aus dem darüber liegenden Wassertank; optional aus einem zusätzlichen Trennmitteltank. Die Kombi-Ausführung umfasst standardmässig die Ausstattung der Tandem-Ausführung.



Komfortsteuerung der
AV/H Vibrationswalzen



elektronischer Fahrhebel für
komfortables Steuern am Sitz



Technische Daten und Zubehör

Kriterium	Masseinheit	AV 75 N	AV 75 K	AV 95 N	AV 95 K
Gewicht					
Betriebsgewicht CECE	kg	7900	7150	9500	8800
Statische Linienlast	kg/cm	28.2	28.2	29.7	29.7
Radlast	kg	–	800	–	1000
Bandagen (Räder)					
Breite	mm	1400	1400	1600	1600
Durchmesser	mm	1100	1100	1200	1200
Manteldicke	mm	15	15	17	17
Max. Versetzung im Hundegang	mm	1250	1250	1250	1250
Max. Arbeitsbreite	mm	2650	2650	2850	2850
Anzahl Bandagen		4 x 1/2	2 x 1/2	4 x 1/2	2 x 1/2
Anzahl Räder		–	4	–	4
Reifengrösse		–	9.00-20	–	11.00-20
Pneuachsbreite	mm	–	1335	–	1540
Antrieb					
Motor und Typ		Yanmar 4TNE98-AMM		Yanmar 4TNE106-AMM	
Leistung DIN 6270 B	kW/PS	50 / 68	50 / 68	64 / 86	64 / 86
Arbeitsdrehzahl	U/min	2300	2300	2300	2300
Fahrgeschwindigkeit	km/h	0 – 10	0 – 10	0 – 10	0 – 10
Steigfähigkeit mit / ohne Vibration	%	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40
Lenkung					
Wenderadius aussen / innen	mm	4150 / 2750	4150 / 2750	4250 / 2650	4250 / 2650
Lenkeinschlag / Pendelung	+/-°	25 / 9	25 / 9	25 / 9	25 / 9
Vibration					
Amplituden	mm	0.62 / 0.3	0.62 / 0.3	0.62 / 0.3	0.62 / 0.3
Frequenzen	Hz	35 / 50	35 / 50	35 / 50	35 / 50
Zentrifugalkraft pro Bandage	kN	40	40	52	52
dito pro cm Bandagenbreite	N/cm	286	286	325	325
Füllmengen					
Wassertank	l	370 + 370	370 + 370	370 + 370	370 + 370
Hydrauliktank	l	120	120	120	120
Dieselöltank	l	160	160	160	160

Technische Änderungen vorbehalten



ACE Ammann Compaction Expert: Automatische Verdichtungsmessung und -regelung



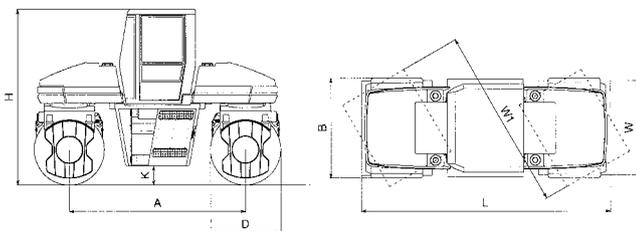
Kantenschneidergerät



Splittstreuer

Optionen

- ACE Ammann Compaction Expert: Automatische Verdichtungsmessung und -regelung inkl. Temperaturmessgerät
- ADS Ammann Dokumentationssystem
- Rundum-Warnleuchte
- Rückfahralarm
- Kienzle-Tachograph
- Radio/Kassetten-Gerät
- Kantenschneid- und Andrückgerät
- Splittstreueraufhängung und Steuerung
- Temperaturmessgerät
- Trennmitteltank für Kombi-Ausführung
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Kundenfarbe



Dimensionen	L	B	W	W1	H	D	A	K
Masse in mm								
AV 75	4100	1540	1400	2650	2883	1100	3000	300
AV 95	4200	1700	1600	2850	3020	1200	3000	300
AV 75 K	4100	1540	1335	2650	2883	1100	3000	300
AV 95 K	4200	1700	1540	2850	3020	1200	3000	300

Technische Änderungen bleiben 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 OTY
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

