



Maschinen

Walzenzüge

RW 1800 / RW 3005 / RW 5005



RW 1800

RW 1800-SPT: Kompakte Abmessungen für unterschiedlichste Arbeiten





Universeller Verdichtungseinsatz

Individuell

Ein Walzenzug, den sich jeder Kunde nach eigenen Wünschen zusammenstellen kann? Kein Wunschtraum sondern bei Rammax Realität. Durch den modularen Aufbau unserer Walzenzüge können diese für den individuellen Bedarf des einzelnen Kunden zusammengestellt werden.

Die Grundidee

- Ein Walzenzug muss unterschiedlichsten Anwendungen gerecht werden. Auf unterschiedlichsten Böden, auf verschiedensten Baumaßnahmen und mit ständig wechselndem Personal sollen optimale Verdichtungsergebnisse in möglichst kurzer Zeit erzielt werden. Somit sind die Anforderungen vom Kunden an das Gerät sehr unterschiedlich aber auch sehr umfangreich.
- Ziel bei der Entwicklung unserer Walzenzüge war daher möglichst alle Wünsche zu berücksichtigen und mit dieser Baureihe auch zu verwirklichen.
- Daher sind diese Geräte in unterschiedlichen Größen und Ausführungen lieferbar. Hierbei kann der Kunde die Maschine entsprechend seinen speziellen Anforderungen zusammenstellen
- Mit Glatt- oder Schafffußbandage, mit Schubschild oder mit den optional erhältlichen Glattmantelsegmenten, wodurch die Schafffußbandage in eine Glattbandage verwandelt werden kann.

RW 1800

- Die RW 1800 verfügt über eine enorme Hydraulikleistung. Zwei separate Pumpen versorgen die Hydraulikmotoren in der Bandage und die beiden Radantriebe.
- Der serienmäßiger Mengenteiler für die beiden Hinterräder wirkt wie eine Differentialsperre und verhindert das Durchdrehen eines einzelnen Rades.
- Durch die kompakten Abmessungen dieser Maschine ergeben sich fast unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten. Ob Im Kanal, bei Erschließungsarbeiten oder im Straßenbau.

Schubschild

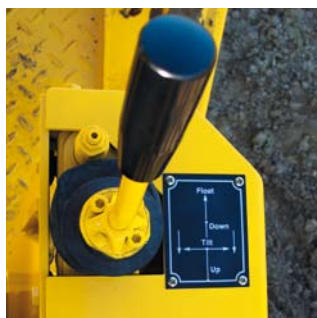
- Bei Ausrüstung mit hydraulischem Schubschild kann der Arbeitsraum ohne zusätzliches Erdbewegungsggerät verfüllt und verdichtet werden.
- Kombiniert mit der Tilt-Funktion des Schildes kann die Maschine ein optimales Planum vorbereiten und anschließend verdichten.

Lieferbare Varianten

- RW 1800 - mit Glattbandage
- RW 1800-PT - mit Glattbandage und 4-Wege-Planierschild
- RW 1800-S - mit Schafffußbandage
- RW 1800-SPT - mit Schafffußbandage und 4-Wege-Planierschild



Übersichtliches Cockpit



Schildsteuerung



Motor



Planierschild mit hydr. Tilteinrichtung



RW 3005 und RW 5005

RW 3005-SPT: Universelle Maschine für maximale Einsatzmöglichkeiten
RW 5005: Kompaktes Gerät mit hoher Leistung





Universeller Verdichtungseinsatz

RW 3005 / 5005

- Neuartiges Hydraulikkonzept durch Verwendung des „Twin-Lock“-Systems. Hierbei handelt es sich um ein vollautomatisches Traktions-Managementsystem mit rein mechanischer Wirkungsweise. Bekommt eine der Antriebskomponenten Schlupf, wird das Drehmoment selbständig und stufenlos auf die anderen Antriebe umverteilt.
- Die Maschine bleibt erst stehen, wenn beide Antriebsräder und die Bandage ohne Traktion sind. Dies ergibt eine maximale Steigfähigkeit in jedem Gelände

Komfort

- Großzügig dimensionierter Fahrerstand, der komplett vibrationsfrei gelagert ist. Die Übertragung von Vibrationen und Schwingungen auf den Fahrer wird hierdurch vermieden.
- Einhand-Bedienung aller Schildfunktionen und der Vibrations-Ein- und Umschaltung.
- Übersichtliches Cockpit und einfache Bedienung garantieren effektive Nutzung

Schubschild

- Bei Ausrüstung mit hydraulischem Schubschild kann der Arbeitsraum ohne zusätzliches Erdbewegungsgerät verfüllt und verdichtet werden.
- Kombiniert mit der Tilt-Funktion des Schildes kann die Maschine ein optimales Planum vorbereiten und anschließend verdichten.

RW 5005

- Aufbauend auf der RW 3005 wurde die RW 5005 entwickelt. Hierdurch konnte eine für diese Maschinengröße extrem kompakte Maschine realisiert werden. Durch die geringen Abmessungen und die daraus resultierende Wendigkeit kann dieses Gerät auch auf kleineren Baumaßnahmen glänzen.

Variabel

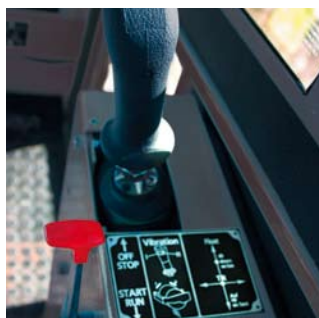
- Die RW 5005 ist serienmäßig mit einer variablen Verdichtungsleistung ausgestattet. Hierbei kann zwischen zwei Varianten umgeschaltet werden:
 - 1) Kombination von niedriger Frequenz mit hoher Amplitude und Verdichtungsleistung
 - 2) Kombination von hoher Frequenz mit geringerer Amplitude und VerdichtungsleistungHiermit kann die Maschine an unterschiedliche Boden- und Einbauarten angepasst werden.
- Bei der RW 5005-S kann statt diesen beiden Einstellungen die Laufrichtung der Unwuchtwellen umgeschaltet werden. Hierdurch können die Steigfähigkeit und Verdichtungsleistung an Böschungen optimiert werden.

Kabine

- Sowohl die RW 3005 wie auch die RW 5005 werden in der Standardausführung mit ROPS-Fahrerstand geliefert. Als Option ist eine geschlossene Kabine mit Heizung, heizbarer Heckscheibe und Arbeitsscheinwerfern vorne und hinten lieferbar.



Modernes, übersichtliches Cockpit



Steuerung



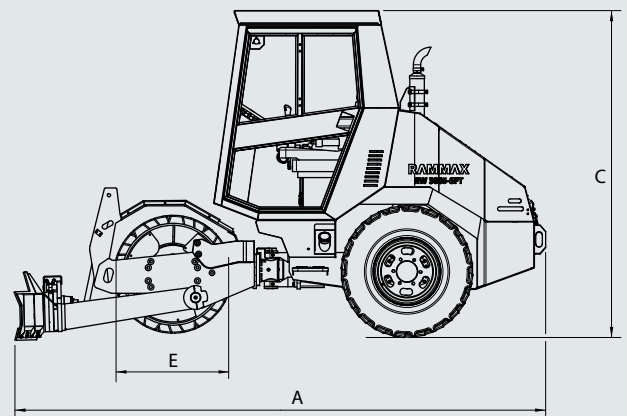
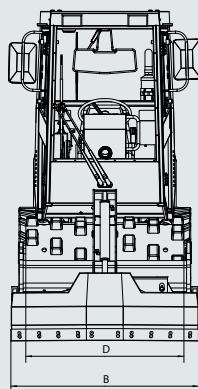
Motor



Planierschild mit hydr. Tilt-einrichtung

Technische Daten und Zubehör

		RW 1800	RW 3005	RW 3005	RW 5005	RW 5005-S
Ausführung		S / SP / SPT	S / SPT	Glattbandage	Glattbandage	Schafffußbandage
Arbeitsbreite	mm	1000 / 1100 / 1100	1200 / 1426	1200	1400	1400
Gewicht						
Betriebsgewicht	kg	1800 / 2000 / 2100	3400	3150	4800	4800
Achslast vorne	kg	1000 / 1200 / 1200	1900	1650	2600	2600
Achslast hinten	kg	800	1500	1500	2200	2200
Statische Linienlast	kg/cm	11,1 / 13,3 / 13,3	15,8	13,3	19,2	19,2
Dynamische Linienlast	kg/cm	71,1	70,8	70,8/24,2	71,4	71,4
Antrieb						
Motor/Typ		Kubota D 1403	Kubota V 2203	Kubota V 2203	Kubota V 3300	Kubota V 3300
Leistung	kW/PS	19,9 / 27	36,4 / 19,5	36,4 / 49,5	50,7 / 68,9	50,7 / 68,9
Bei U/min		2800	3000	3000	2650	2650
Anzahl der Zylinder / Kühlung		3 / wassergekühlt	4 / wassergekühlt	4 / wassergekühlt	4 / wassergekühlt	4 / wassergekühlt
Antriebsart		hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch
Vibrationssystem						
Zentrifugalkraft	kN	64	85	85 / 29	100 / 50	100
Amplitude	mm	1,6	1,8	1,6 / 0,9	1,8 / 0,8	1,8
Frequenz	Hz	34	34	34	34 / 41,6	34
Antriebsart		hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch
Füllmengen						
Kraftstoff	l	35	64	64	64	65
Hydrauliköl	l	138	140	140	139	139
Fahreigenschaften						
Geschwindigkeit (stufenlos)		0 - 7	0 - 7	0 - 7	0-10	0-10
Lenkung		Artikulation	Artikulation	Artikulation	Artikulation	Artikulation
Lenkwinkel	+/- °	35	30	30	30	30
Steigfähigkeit m/o Vibration	%	45 / 50	55	45	40	40
Abmessungen	mm	A (Gesamtlänge)	B (Gesamtbreite)	C (Gesamthöhe)	D (Bandagenbreite)	E (Bandagendurchmesser)
RW 1800 S		2740	1300	2265	900	790
RW 1800 SP		3110	1400	2265	900	790
RW 1800 SPT		3200	1400	2265	900	790
RW 3005		3500	1300	2470	1200	890
RW 3005 SPT		4010	1420	2470	1200	890
RW 5005		4030	1542	2480	1400	1070



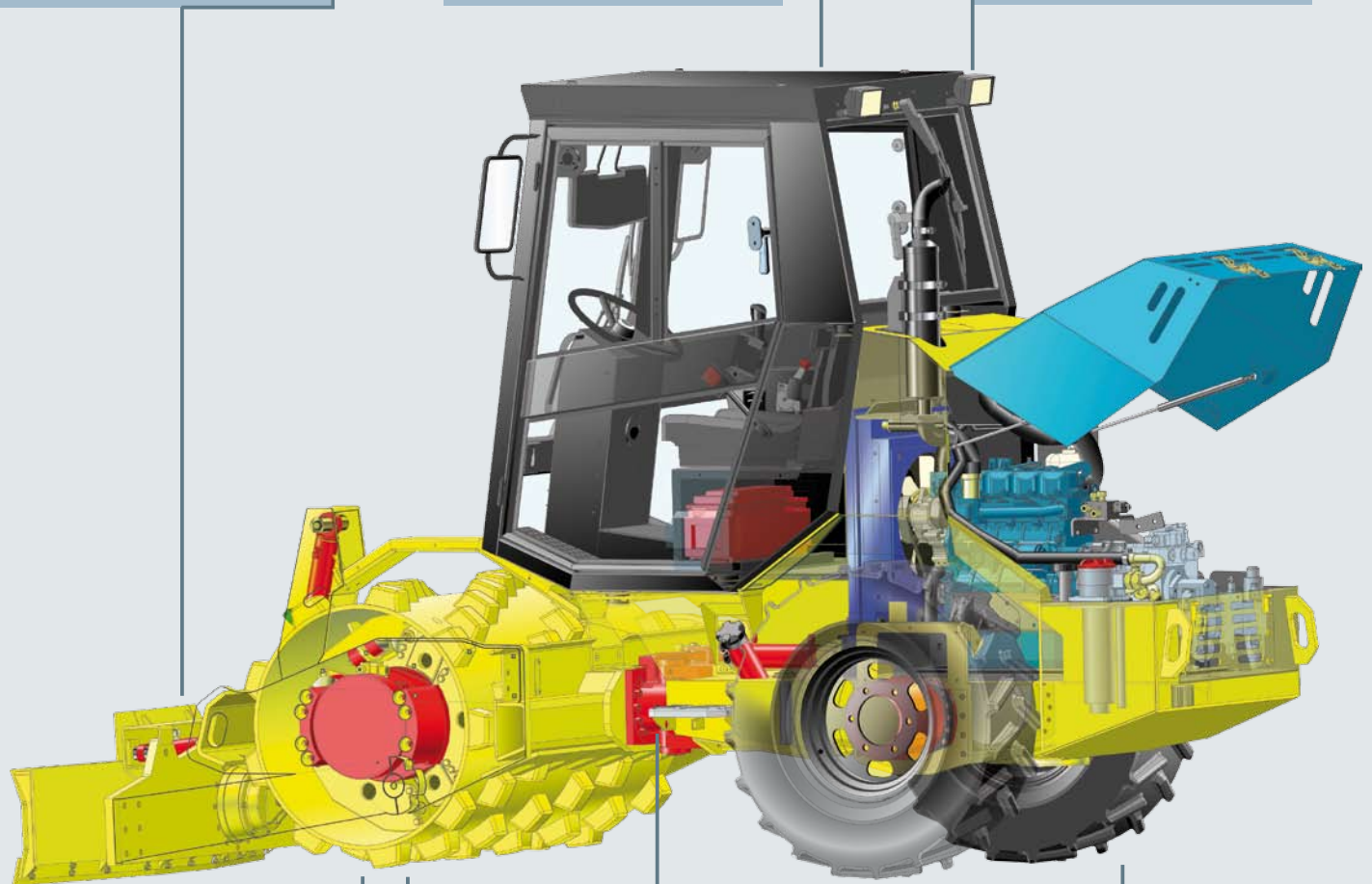


Alle Vorteile auf einen Blick:

Hydraulisches Schubschild mit Tilt-Funktion

Geschlossene Kabine mit Heizung und Arbeitsscheinwerfern

Ideale Sichtverhältnisse für den Fahrer



Komplette Seitenfreiheit durch Schlauchverlegung innerhalb des Rahmens

„Twin-Lock“-Traktionskontrolle

Knick-Pendellenkung

Niedriger Schwerpunkt

„Twin-Lock“-Traktionskontrolle

Ammann Vertriebsfirmen für
Verdichtungsmaschinen:

Schweiz:

Ammann Schweiz AG
CH-4901 Langenthal
Tel +41 62 916 61 61
Fax +41 62 916 65 40

Deutschland:

Ammann Verdichtung GmbH
D-53773 Hennef
Tel +49 22 42 880 20
Fax +49 22 42 880 259

Rammax Maschinenbau GmbH

D-72555 Metzingen
Tel +49 71 23 922 30
Fax +49 71 23 922 350

Tschechien:

Ammann Czech Republic a.s.
CZ-54901 Nové Město nad Metují
Tel. +420 491 476 111
Fax +420 491 470 215

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.
GB-Warwickshire, CV37 0TY
Tel +44 1789 414 525
Fax +44 1789 414 495

Polen:

Ammann Polska sp.zo.o.
02-230 Warszawa
Tel +48 22 33 77 900
Fax +48 22 33 77 929

USA:

Ammann America Inc.
Ponte Vedra, Florida 32082
Tel +1 904 543 1691
Fax +1 904 543 1781

Ammann Herstellfirmen für
Verdichtungsmaschinen:

Schweiz:

Ammann Schweiz AG
CH-4901 Langenthal
Tel +41 62 916 61 61
Fax +41 62 916 64 03

Deutschland:

Ammann Verdichtung GmbH
D-53773 Hennef
Tel +49 22 42 880 20
Fax +49 22 42 880 259

Rammax Maschinenbau GmbH

D-72555 Metzingen
Tel +49 71 23 922 30
Fax +49 71 23 922 350

Tschechien:

Ammann Czech Republic a.s.
CZ-54901 Nové Město nad Metují
Tel. +420 491 476 111
Fax +420 491 470 215

Internationale Vertriebspartner: www.ammann-group.com

