



Machines

Compacteurs automobiles articulés

RW 1800 / RW 3005 / RW 5005



RW 1800

Dimensions compact pour des applications différents





Machine universel en des versions différentes

Individuel

Un rouleau compacteur qui peut être équipé, suivant le souhait de chaque client ? Ce n'est plus un rêve chez Rammax, c'est une réalité. Grâce au montage modulaire de notre rouleau compacteur, ce dernier peut être équipé selon les besoins uniques du client.

L'idée de base

- Un rouleau compacteur doit pouvoir satisfaire les applications les plus diverses. Malgré les types de sols différents, les dispositions de construction et le personnel sans cesse renouvelé, le compactage optimal souhaité doit pouvoir être atteint en un minimum de temps.
- L'objectif du développement de notre rouleau compacteur était donc de prendre autant que possible en considération tous les souhaits et de les rendre possible avec cette série.

Universel

- Avec la lame de nivellement, pour une largeur de réglage parfaitement propre ou pour combler les tranchées. Réalisation d'économies sur les autres engins de terrassement.
- Segments lisses en option pour que le bandage pied de mouton puisse être transformé en bandage lisse.

RW 1800

- Le RW 1800 dispose d'une énorme puissance hydraulique. Deux pompes séparées alimentent les moteurs hydrauliques des bandages et des deux entraînements de roues.
- Le répartiteur de série sur les roues arrières agit comme un verrouillage de différentiel et évite le patinage d'une des roues.
- Les dimensions compactes de cette machine vous permettent presque tout type d'application sans limite. Qu'il s'agisse de canaux, de travaux de terrassement ou de constructions de routes.

Lame de nivellement

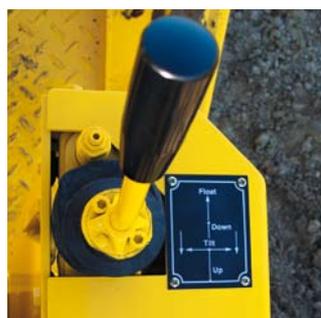
- En équipant la machine de la lame de nivellement, la zone de travail peut être comblée et compactée sans engin de terrassement supplémentaire.
- Combinée à la fonction „Inclinaison“ de la lame, la machine peut préparer une largeur de réglage optimale avant de la compacter.

Différentes variantes possibles

- RW 1800 - Avec bandage lisse
- RW 1800-PT - avec bandage lisse et lame de nivellement 4 directions
- RW 1800-S - avec bandage pied de mouton
- RW 1800-SPT - avec bandage pied de mouton et lame de nivellement 4 directions



Tableau de bord claire



Commande simple



Moteur



Lame niveleuse avec fonction tilt



RW 3005 et RW 5005

RW 3005-SPT : Machine universel pur des applications différents

RW 5005 : Machine compacte avec une performance puissante





Machine universel en des versions différentes

RW 3005 / 5005

- Nouveau concept hydraulique grâce à l'emploi du système „Twin-Lock“. Il s'agit d'un système de gestion de la traction totalement automatique avec un mode d'action complètement mécanique. Si l'un des organes de commande patine, le couple est redistribué indépendamment et sans à coup sur les autres commandes.
- La machine ne s'arrête que si les deux roues motrices et le bandage ne subissent aucune traction. Ceci permet une puissance de traction en pente maximale sur tout type de terrain.

Confort

- Poste de pilotage aux dimensions généreuses, isolé des vibrations. La transmission des vibrations et des oscillations au conducteur est ainsi amoindrie.
- Commande de toutes les fonctions de nivellement d'une seule main ainsi que la mise en marche et de l'arrêt.

Lame de nivellement

- En équipant la machine de la lame de nivellement, la zone de travail peut être comblée et compactée sans engin de terrassement supplémentaire.
- Combinée à la fonction „Inclinaison“ de la lame la machine peut préparer une largeur de régalage optimale avant de la compacter.

RW 5005

- Le RW 5005 a été développé à partir du RW 3005. C'est ainsi qu'une machine extrêmement compacte pour ce type de matériel a été réalisée. Grâce à ses dimensions compactes et la manoeuvrabilité qui en découle, cet engin peut s'illustrer dans des espaces de travail de faibles dimensions avec des performances maximales.
- La haute capacité de compactage alliée à une puissance maximale de traction en pente sont les signes distinctifs de la série 5- des compacteurs monobille Rammax. Avec cet engin, il faut renoncer au manque de confort.

Variable

- Le RW 5005 dispose en série de différentes puissances de compactage. Il est possible de choisir entre deux variantes :
 - 1) Combinaison d'une fréquence faible avec amplitude et puissance de compactage élevée.
 - 2) Combinaison d'une fréquence élevée avec amplitude et puissance de compactage réduite.La machine peut ainsi convenir à différents types de sols et d'installations.

Cabine

- De même que le RW 3005 le RW 5005 est livré en standard-avec le poste de pilotage ROPS. En option, il existe une cabine fermée avec chauffage, des rétroviseurs chauffants et des phares de travail.



Tableau de bord claire



Commande simple



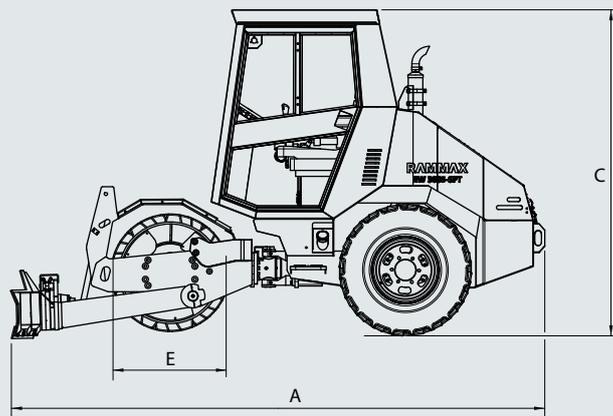
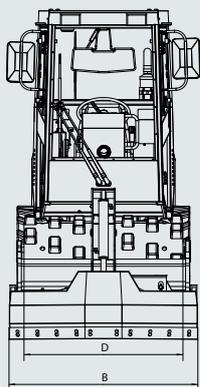
Moteur



Lame niveleuse avec fonction tilt (RW 3005-SPT)

Caractéristiques techniques

		RW 1800	RW 3005	RW 3005	RW 5005	RW 5005-S
Modèle		S / SP / SPT	S / SPT	smooth drum	smooth drum	pad foot drum
Largeur de travail	mm	1000 / 1100 / 1100	1200 / 1426	1200	1400	1400
Poids						
Poids en fonctionnement	kg	1800 / 2000 / 2100	3400	3150	4800	4800
Charge par essieu d'avant	kg	1000 / 1200 / 1200	1900	1650	2600	2600
Charge par essieu de l'arrière	kg	800	1500	1500	2200	2200
Charge linéaire statique	kg/cm	11,1 / 13,3 / 13,3	15,8	13,3	19,2	19,2
Charge linéaire dynamique	kg/cm	71,1	70,8	70,8/24,2	71,4	71,4
Translation						
Moteur / Modèle		Kubota D 1403	Kubota V 2203	Kubota V 2203	Kubota V 3300	Kubota V 3300
Puissance	kW/PS	19,9 / 27	36,4 / 19,5	36,4 / 49,5	50,7 / 68,9	50,7 / 68,9
à t/min		2800	3000	3000	2650	2650
Nombre de cylindres / refroidissement		3 / refroidi par l'eau	4 / refroidi par l'eau			
Mode de translation		hydrostatique	hydrostatique	hydrostatique	hydrostatique	hydrostatique
Système de vibration						
Force centrifuge	kN	64	85	85 / 29	100 / 50	100
Amplitude	mm	1,6	1,8	1,6 / 0,9	1,8 / 0,8	1,8
Fréquence	Hz	34	34	34	34 / 41,6	34
Mode de translation		hydrostatique	hydrostatique	hydrostatique	hydrostatique	hydrostatique
Volumes de remplissage						
Carburant	l	35	64	64	64	65
Huile hydraulique	l	138	140	140	139	139
Caractéristiques de conduite						
Vitesse de travail		0 - 7	0 - 7	0 - 7	0-10	0-10
Déplacement rapide		Articulation	Articulation	Articulation	Articulation	Articulation
Articulation angle	+/- °	35	30	30	30	30
Tenue en côte avec/sans v.	%	45 / 50	55	45	40	40
Dimensions	mm	A (longueur)	B (largeur)	C (hauteur)	D (largeur bandage)	E (diamètre bandage)
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



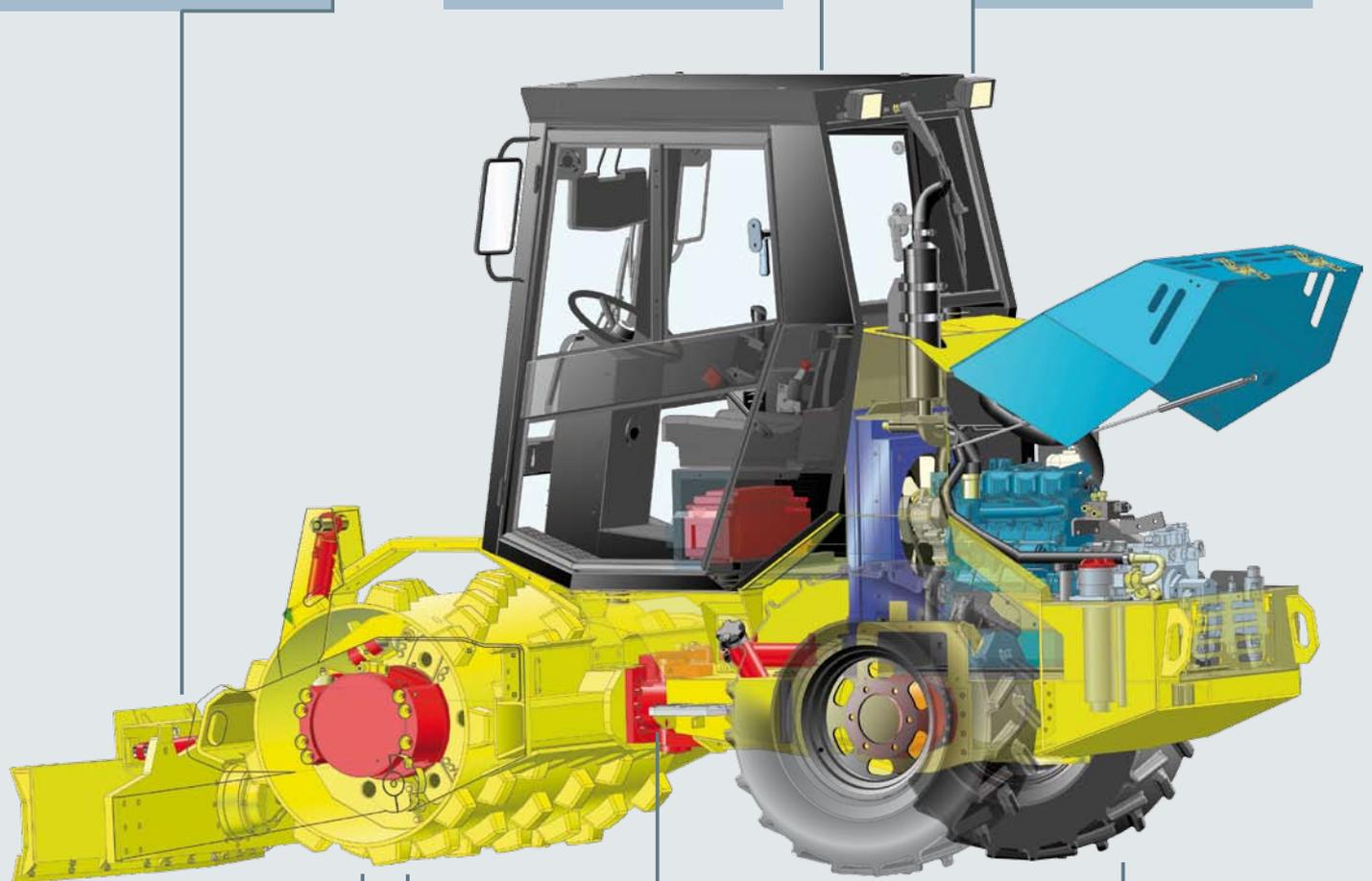


Avantages compacts

Lame de nivellement hydraulique avec fonction Inclinaison.

Cabine fermée avec chauffage et phares de travail

Visibilité idéale pour le conducteur



Liberté latérale totale grâce aux câbles installés à l'intérieur du châssis

Centre de gravité bas

Contrôle de traction „Twin-Lock“

Articulation

Contrôle de traction „Twin-Lock“

Sociétés de distribution Ammann
pour le compactage:

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

Allemagne:
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

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

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

Grand-Bretagne:
Ammann Equipment Ltd.
GB-Warwickshire, CV37 0TY
Tel +44 1789 414 525
Fax +44 1789 414 495

Pologne:
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

Fabricants de matériel de
compactage Ammann:

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

Allemagne:
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

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

