

AMMANN



Machines

ASC Rouleaux monobille 7 – 25 t

www.ammann-group.com



Performant, efficace, sûr

Une sécurité exceptionnelle, les meilleurs rendements de compactage et un aspect moderne garantissent une haute efficacité et meilleurs résultats dans les conditions de travail les plus dures. La haute qualité de compactage avec un nombre minimum de roulements apporte à son exploitant un profit économique plus haut.

Confort et sécurité de l'opérateur

- Design brillant, une visibilité parfaite de la machine garantie (1m x 1m)
- Cabine ergonomique et spacieuse avec ventilation et chauffage (variante avec une plate-forme en option)
- Accessibilité de la cabine de deux côtés
- Protection ROPS/FOPS de la cabine et en version avec une plate-forme
- Tous les points de l'entretien sont facilement accessibles pour une maintenance efficace et sûre
- Tableau de bord de la machine simple et très lisible

Coûts de fonctionnement réduits

- Nombre de passes minimum pour atteindre 100% de la compacité souhaitée
- Moteur fiable avec une consommation réduite du carburant
- Protection anticorrosion du réservoir à carburant – sans nécessité d'un grand filtre à combustion
- Conception assurant une longue durée de vie et fiabilité à votre entière satisfaction

Grande efficacité et fiabilité

- Système de vibration très performant, meilleures valeurs de charges statiques et dynamiques, amplitudes efficaces
- Entraînement hydrostatique sans essieu arrière pour une traction et stabilité maximum
- Articulation avec un palier à rouleau transversal performante
- Système ACE pour mesure et réglage automatiques des paramètres de compactage (option)

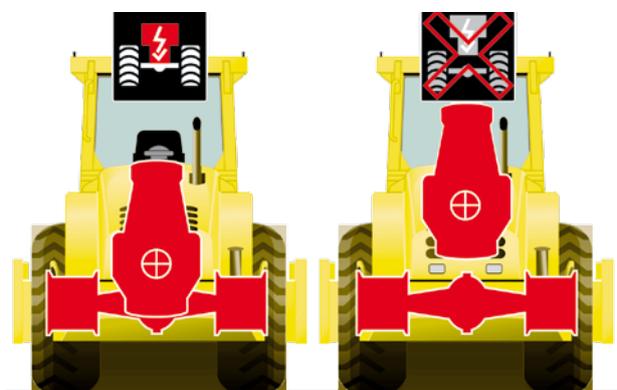
Rendement à haut niveau

- Bille équilibrée pour conserver une force de compactage uniforme
- Hautes valeurs de la force centrifuge et des amplitudes
- Effet de profondeur maximum



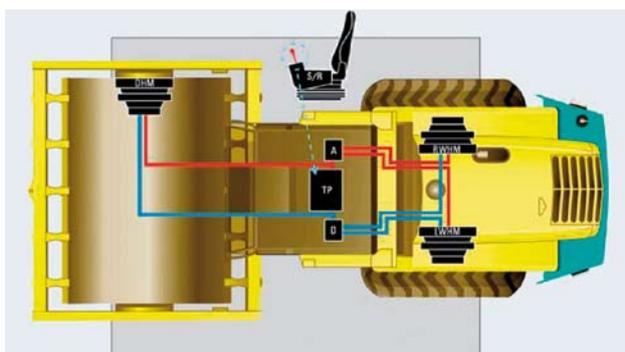
Versions différentes pour tout fonctionnement

<p>D Version standard pour compacter à l'aide d'un rouleau lisse.</p>	<p>HD Version Heavy duty pour les meilleurs tractions dans un terrain difficile – système ATC de contrôle (contrôle différentiel inter roues, inter essieux), lestage des roues par liquide, pneus à profil agraire et entraînement H.</p>
<p>PD Rouleaux pieds dameurs recommandés pour compactage des terres glaiseuses et argileuses et terres mixtes. Existe pour tous les types de machines.</p>	<p>HT Version « grand traction » prévue pour exploitation à longue durée en pentes. Système ATC, lestage des roues par liquide, pneus à profil agraire et entraînement H.</p>



Pour conception ASC, trois moteurs hydrauliques pour la bille et un entraînement indépendant pour les roues arrière sont appliqués. Cette conception « sans essieu » permet une implantation basse du moteur, empattement raccourci et contours de silhouette de la machine habillés

Les avantages sont nombreux : centre de gravité très bas assure une stabilité remarquable dans les terrains difficiles. Un empattement court assure un rayon très petit de rotation et une manœuvrabilité excellente. Un design compact et contours de silhouette assurent une visibilité parfaite de la cabine sur la surface manœuvrée ainsi qu'à l'arrière.



Bleu = version D

Bleu + Rouge = version ATC



Implantation du moteur et de la batterie accessible



Cabine basculante de l'opérateur pour entretien et maintenance simple et sûr



Cabine intégrée avec un siège rotatif

Compactage efficace

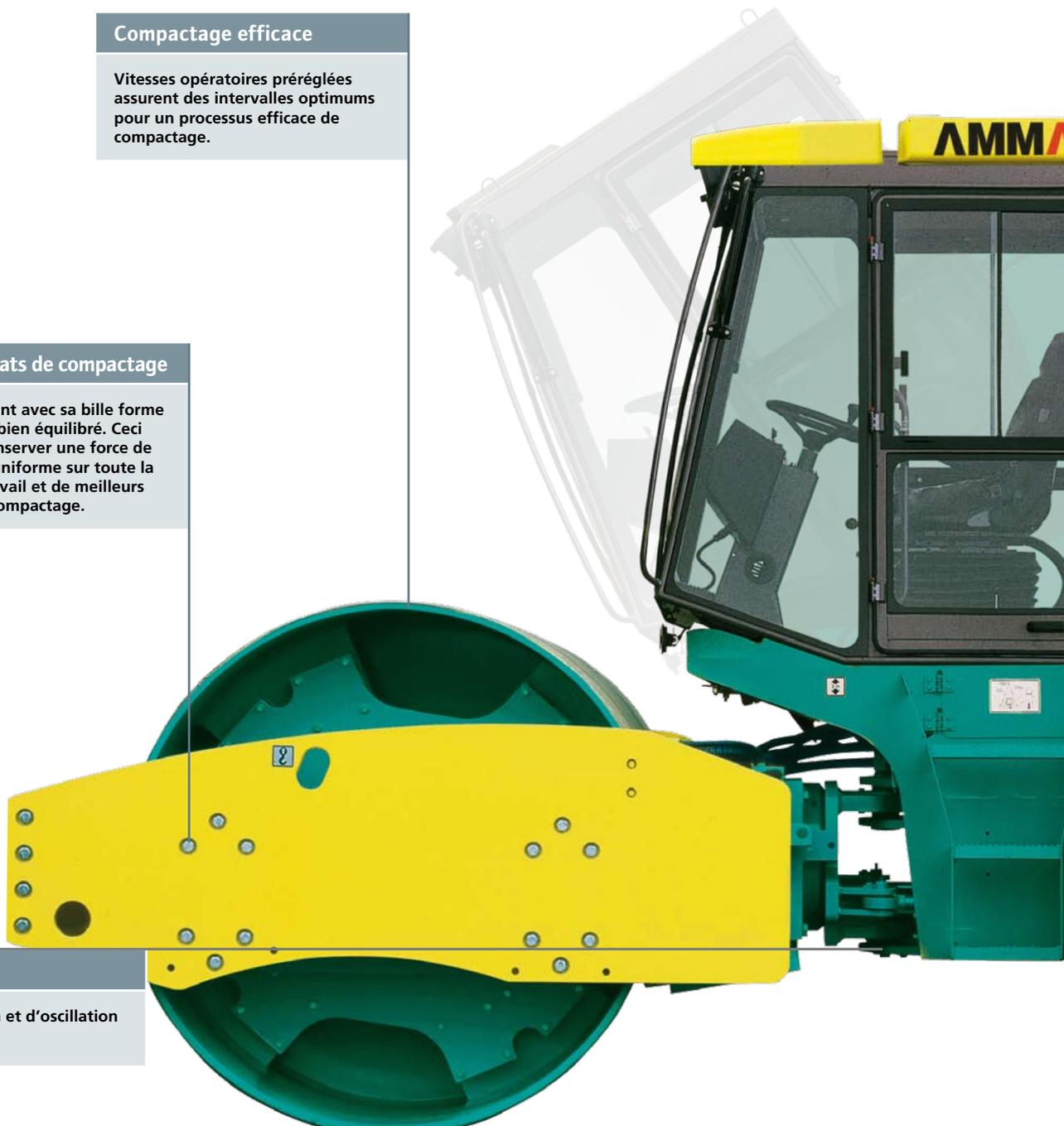
Vitesses opératoires pré réglées assurent des intervalles optimaux pour un processus efficace de compactage.

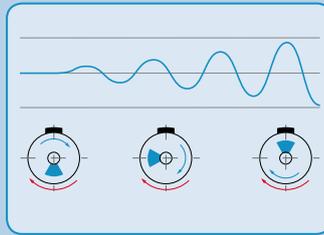
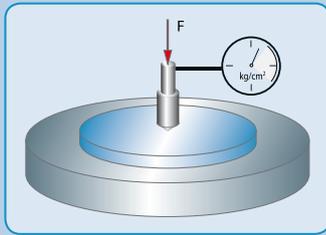
Max. Résultats de compactage

Le châssis avant avec sa bille forme un ensemble bien équilibré. Ceci permet de conserver une force de compactage uniforme sur toute la largeur de travail et de meilleurs résultats de compactage.

Articulations

Joint d'articulation et d'oscillation à deux paliers.





Équipement optionnel

ACE – le système Ammann de Compactage Expert est un dispositif électronique unique qui mesure et gère le système du rouleau de vibration. Le système adapte automatiquement des amplitudes et fréquences en fonction des caractéristiques du sol. Mise à disposition d'une imprimante et GPS pour ajustement permanent du compactage (CCC) en option.



Accessibilité

Cabine électrohydraulique et capot basculant du moteur assurent une accessibilité facile et sûre pour pouvoir effectuer facilement la maintenance et l'entretien.

Travail en continu à long durée

Le grand réservoir à carburant (de 275 l pour le 7 t jusqu'à 405 l pour le 25 t) permet un travail en continu pouvant aller jusqu'à 32 heures.

Entraînement hydrostatique

Grâce à la conception originale de l'entraînement hydrostatique à tous les quatre roues directrices, les machines ACS ont à disposition des caractéristiques excellentes de fonctionnement. Un centre de gravité très bas assure une stabilité remarquable dans les terrains les plus difficiles.

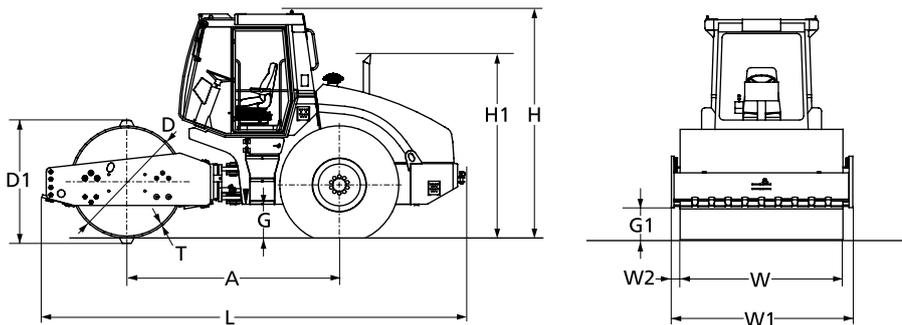


Caractéristiques techniques

	Type	ASC 70 D / HD,HT	ASC 90 D / HD,HT	ASC 110 D / HD,HT	ASC 130 D / HD,HT	ASC 150 D / HD,HT	ASC 200 D / HD,HT	ASC 250 D / HD,HT
Poids								
Poids de service CECE	kg	7140 / 7620	8820 / 8880	11495 / 12730	12400 / 13640	14380 / 15610	20705 / 21905	25330 / 25330
Poids de service maxi	kg	7675 / 7735	8935 / 8995	12865 / 12900	13770 / 13810	15750 / 15785	22075 / 22075	25500 / 25500
Charge linéaire statique	kg/cm	23,9 / 24,3	31,6 / 32,0	32,4 / 32,6	36,8 / 36,7	46,4 / 46,5	63,2 / 63,2	78,4 / 78,4
Charge sur l'essieu avant	kg	4020 / 4080	5315 / 5375	7130 / 7165	8035 / 8075	10200 / 10235	14150 / 14150	17570 / 17570
Charge sur l'essieu arrière	kg	3120 / 3540	3505 / 3505	4365 / 5565	4365 / 5565	4180 / 5380	6555 / 7755	7760 / 7760
Billes et roues								
Largeur de travail	mm	1680	1680	2200	2200	2200	2240	2240
Diamètre de la bille	mm	1300	1300	1500	1500	1500	1700	1700
Épaisseur de la bille	mm	25	25	25	35	40	45	50
Pneus	-	Mitas 14,9 - 24	Mitas 14,9 - 24	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,5 - 25	Mitas 23,5 - 25
	Type	ASC 70 PD / HDPD,HTPD	ASC 90 PD / HDPD,HTPD	ASC 110 PD / HDPD,HTPD	ASC 130 PD / HDPD,HTPD	ASC 150 PD / HDPD,HTPD	ASC 200 PD PD / HDPD,HTPD	ASC 250 PD / HDPD,HTPD
Poids								
Poids de service CECE	kg	7085 / 7565	8765 / 8825	11925 / 13160	12490 / 13730	14290 / 15525	20775 / 21975	25515 / 25515
Poids de service maxi	kg	7650 / 7680	8880 / 8940	13295 / 13330	13860 / 13900	15660 / 15695	21845 / 22145	25685 / 25685
Charge sur l'essieu avant	kg	4020 / 4025	5260 / 5320	7560 / 7795	8125 / 8165	10110 / 10145	14220 / 14220	17755 / 17755
Charge sur l'essieu arrière	kg	3120 / 3540	3505 / 3505	4365 / 5565	4365 / 5565	4180 / 5380	6555 / 7755	7760 / 7760
Billes et roues								
Largeur de travail	mm	1680	1680	2200	2200	2200	2240	2240
Diamètre de la bille	mm	1240	1240	1440	1440	1440	1600	1600
Épaisseur de la bille	mm	15	15	20	25	28	30	30
Nombre de pieds	-	104	104	140	140	140	150	150
Surface de contact par pieds	cm ²	114	114	120	120	120	143	145
Hauteur des pieds	mm	80	80	100	100	100	120	154
Pneus	-	Mitas 14,9 - 24	Mitas 14,9 - 24	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,5 - 25	Mitas 23,5 - 25
Moteur								
Marque	-	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Type	-	B 4.5-C99 Tier II		QSB 4.5- C160 Tier III			QSB 6,7 - C 220 Tier III	
Puissance selon DIN 6271	kW/HP	74 / 101	74 / 101	119 / 158	119 / 158	119 / 158	153 / 208	153 / 208
Transmission								
Nombre de vitesse	-	4	4	4	4	4	4	4
Vitesse maximum	km/h	12	11	10,6	10,6	10	10,5	10
Vitesse max. version HD/HT	km/h	10 / 8,4	10,3 / 8,5	8,7 / 8	8,7 / 8	8,1 / 7	9,1 / 7,5	8,6 / 8,7
Capacité en pente avec vibration	%	45	45	45	45	45	50	45
Capacité en pente – HD/HT	%	55 / 60	50 / 55	55 / 60	55 / 60	55 / 60	55 / 60	55 / 60
Direction								
Rayon de braquage intérieur	mm	3090	3090	3050	3050	3050	3900	3900
Angle de direction/oscillation	+ / - °	36 / 12	36 / 12	36 / 10	36 / 10	36 / 10	36 / 10	36 / 10
Vibration								
Amplitudes	mm	1,7 / 0,86	1,85 / 0,96	1,85 / 1,15	1,9 / 1	2,0 / 1,0	2,0 / 1,0	2,2 / 1,1
Fréquence	Hz	30 / 40	30 / 40	32 / 35	30 / 36	29 / 35	28 / 34	28 / 34
Forces centrifuges	kN	145 / 130	160 / 145	277 / 206	300 / 200	325 / 237	400 / 300	460 / 340
Contenance réservoir								
Carburant	l	275	275	410	410	410	405	405

Dimensions en mm	A	D	D1	G	G1	H	H1	L	T	W	W1	W2
ASC 70	2560	1300		385	375	2870	2200	5195	25	1680	1880	95
ASC 70 PD	2560	1240	1400	385	375	2870	2200	5195	15	1680	1880	95
ASC 90	2560	1300		385	375	2870	2200	5195	25	1680	1930	120
ASC 90 PD	2560	1240	1400	385	375	2870	2200	5195	15	1680	1930	120
ASC 110	2820	1500		420	430	3030	2375	5686	25	2200	2436	118
ASC 110 PD	2820	1440	1640	420	430	3030	2375	5686	20	2200	2436	118
ASC 130	2820	1500		420	430	3030	2375	5686	35	2200	2436	118
ASC 130 PD	2820	1440	1640	420	430	3030	2375	5686	25	2200	2436	118
ASC 150	2820	1500		420	430	3030	2375	5686	40	2200	2500	142
ASC 150 PD	2820	1440	1640	420	430	3030	2375	5686	28	2200	2500	142
ASC 200	3160	1700		500	430	3265	2560	6300	45	2240	2500	120
ASC 200 PD	3160	1600	1840	500	430	3265	2560	6300	30	2240	2500	120
ASC 250	3290	1700		500	430	3265	2560	6560	50	2240	2500	120
ASC 250 PD	3290	1600	1908	500	430	3265	2560	6560	30	2240	2500	120

Dimensions des versions HD et HT sont identiques.



Équipement standard

- Déclaration de conformité CE
 - ROPS, TIER III, contacteur de siège, kit de réduction du niveau sonore
- 2 modes de vibration
- Phares de travail
- Cabine avec chauffage et ventilation
- Points d'entretien hydraulique
- Blocage différentiel sur les roues
- Racleurs en acier
- Commande manuel du basculement capot/cabine

Accessoire particulier

- ATC - Ammann Traction Control: Blocage différentiel inter essieux
- Châssis de rouleau pieds dameurs
- Lame niveleuse
- Lestage des roues par liquide
- Racleurs
- Pré filtre du moteur
- Indicateur des tours de moteur
- Fermeture à clé sur réservoir à carburant

Équipement optionnel

Plate-forme et cabine pour l'opérateur

- Plate-forme ouverte avec barres de sécurité et auvent protection soleil
- Climatisation
- Traitement pour radio avec antenne
- Radio CD
- Basculement électrohydraulique de la cabine et du capot

Sécurité

- Gyrophare
- Avertisseur du recul, ventilateur
- Capot de protection de l'alternateur
- Phares routiers

Accessoire particulier pour ajustement

- ACE Ammann Comaction Expert avec un ADS et imprimante
- ADC Ammann Digital Compactometer
- ACEplus - ccc through ACEplus GPS

Autres

- Huile hydraulique biologiquement dégradable (Panolin)
- Kit d'outillage
- Kit d'entretien
- Extincteur (Minimax)
- Boîte à pharmacie
- Couleur de la machine et design selon le client



Segments pieds dameurs



Lame niveleuse



Version platform



ACEplus



ADC

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

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

