



Machines

Compacteurs de haute puissance 420-730 kg
AVH 5030 / AVH 6030 / AVH 100-200



Utilisation universelle pour tous travaux de terrassement



3m
Ammann 3-Wellen®
Hochleistungsverdichter
Excitateur à 3 arbres haute performance
High Performance Triple Shaft Exciter System





La technique Ammann à 3 arbres – unique en son genre

La technique à 3 arbres

Le principe:

Le nouveau système à 3 arbres entraîne un comportement optimal de la plaque jamais atteint à ce jour parce que le phénomène du basculement sur les 2 extrémités de la semelle des plaques vibrantes à 2 arbres est considérablement réduit.

Ces avantages sont particulièrement constatés en cas de basse fréquence et de grande amplitude.

Pour cette raison, nos plaques vibrantes entièrement hydrauliques AVH 5030, AVH 6030 et AVH 100 - 20 ont le moment excentrique (valeur M_e) le plus élevé de leur catégorie.

Le résultat:

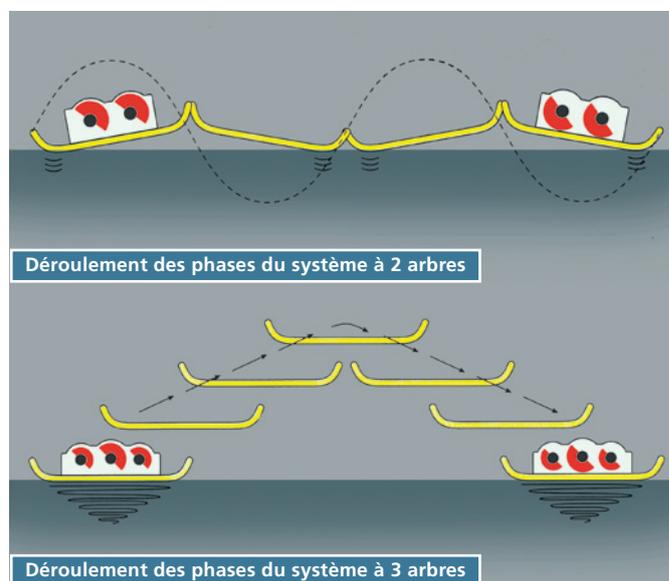
Puissance de compactage maximum.

Excellente capacité de traction et grande aptitude en pente dans les sols lourds grâce à un centre de gravité très bas et compactage sans pétrissage du sol.

Des arguments percutants:

- Extrême souplesse et précision de la commande d'inverseur de marche grâce à une servocommande entièrement hydraulique permettant également la vibration sur place.
- Excellente maniabilité et travail sans fatigue grâce au timon et aux commandes isolés des vibrations.
- La faible hauteur du matériel, 765 mm permet généralement le passage sous l'étaï de coffrage avec une couche de remblai supplémentaire.
- Protection des pièces fonctionnelles contre la pénétration des matériaux et les dommages grâce à un haut de châssis fermé.
- Possibilités d'utilisation universelles grâce à une harmonisation optimale et variable de la fréquence, de l'amplitude, de la force centrifuge, du poids et de la pression au sol.
- Confort et sécurité: démarreur électrique pour un démarrage sans effort et permettant le redémarrage à l'intérieur de la tranchée. Dispositif d'arrêt d'urgence à l'extrémité du timon. Anneau central de manutention rabattable.

Solution unique





Voilà comment émoustiller la profession !

Les modèles AVH 5030, AVH 6030 et AVH 100-20 avec l'excitateur à 3 arbres, unique en son genre

Démarrateur électrique et surveillance électronique du moteur en série pour modèle AVH 100-20, démarrage électrique en option pour modèle AVH 5030 et AVH 6030.

- Batterie Hoppeke éprouvée et facile d'entretien, avec une meilleure rétention de l'acide et poignées intégrées, protégée contre les vibrations grâce à un support élastique
- en cas de manque d'huile du moteur, l'électronique pilote l'arrêt du moteur
- verrouillage du démarrage répété lorsque le moteur est en marche
- coupure automatique de toutes les fonctions 2 mn après l'arrêt du moteur, même si le contact reste en position marche (modèle AVH 100-20)
- contact en position marche, le démarrage par manivelle permet la charge de la batterie

AVH 100-20 avec moteur Farymann diesel

Le modèle AVH 100-20 est disponible avec moteur Hatz supra diesel et avec moteur diesel Farymann 43 F ce qui garantit une conception très basse - ceci est important pour les utilisations dans des tranchées construites. Le filtre à cyclone placé dans la partie supérieure du châssis, permet un travail sans interruption et sans difficultés dans les domaines d'utilisations poussiéreux et critiques.

Servocommande confortable et contacteur d'arrêt d'urgence en série.

(modèle AVH 5030 et AVH 6030: arrêt d'urgence en option)



Entraînement entièrement hydraulique avec diesel Hatz, compacts et puissants.



Anneau de manutention rabattable



Batterie éprouvée et facile d'entretien, protégée contre les vibrations



· Démarrateur électrique
· sécurité contre le manque d'huile
· verrouillage du démarrage répété à l'arrêt prolongé de moteur, une coupure automatique empêche la décharge de la batterie (seulement modèle AVH 100-20)



Démarrage manuel par manivelle





L' utilisation universelle avec sécurité optimisé

Securite homme-mort sur plaques vibrantes reversibles lourdes

Dans certaines conditions, par exemple sur chantiers étroits, il est demandé « un plus en sécurité » lors de l'utilisation de plaques vibrantes lourdes.

La solution:

Des poignées spéciales équipées de capteurs électroniques montés dans le timon de guidage enregistrent le mouvement du conducteur et enclenchent l'hydraulique et par là même l'arbre vibreur. Dans la mesure où le bouton arrêt d'urgence a été désactivé, la machine est prête à travailler.

Le bouton arrêt d'urgence et le circuit de commande de la sécurité « Homme-mort » sont montés en série, si bien que l'activation du bouton arrêt d'urgence ou le lâcher des poignées désactivent immédiatement l'hydraulique et la machine s'immobilise sur quelques centimètres .

Il en résulte les avantages suivants :

- les poignées sont très sensibles, le plus petit mouvement même avec un doigt suffit, la conduite avec des gants de travail n'est pas un problème.
- Pas de leviers à actionner.
- une neutralisation est pratiquement impossible : un enroulement avec un câble etc...est sans effet .
- La coupure de l'entraînement hydraulique arrête la machine sur quelques centimètres. Le moteur continue à tourner au ralenti.
- Le conducteur n'est pas limité dans son travail, un redémarrage toujours désagréable du moteur est évité.
- Les poignées sensibles ont déjà fait leurs preuves dans l'agriculture.



Sécurité homme mort (option)

La valeur relative du compactage" ACEéco"

En alternative au système ACE Ammann propose avec le système "ACE éco" une information de la valeur relative du compactage. L'opérateur est continuellement informé de la progression du compactage et du niveau maximum de compactage possible.

ACE éco est disponible en option sur les modèles, 5030, 6030, et 100-20 (seulement avec démarrage électrique).



Le système "ACEéco" (option)



AMMANN

Entièrement hydraulique et beaucoup plus Tous les avantages d'un seul coup d'œil

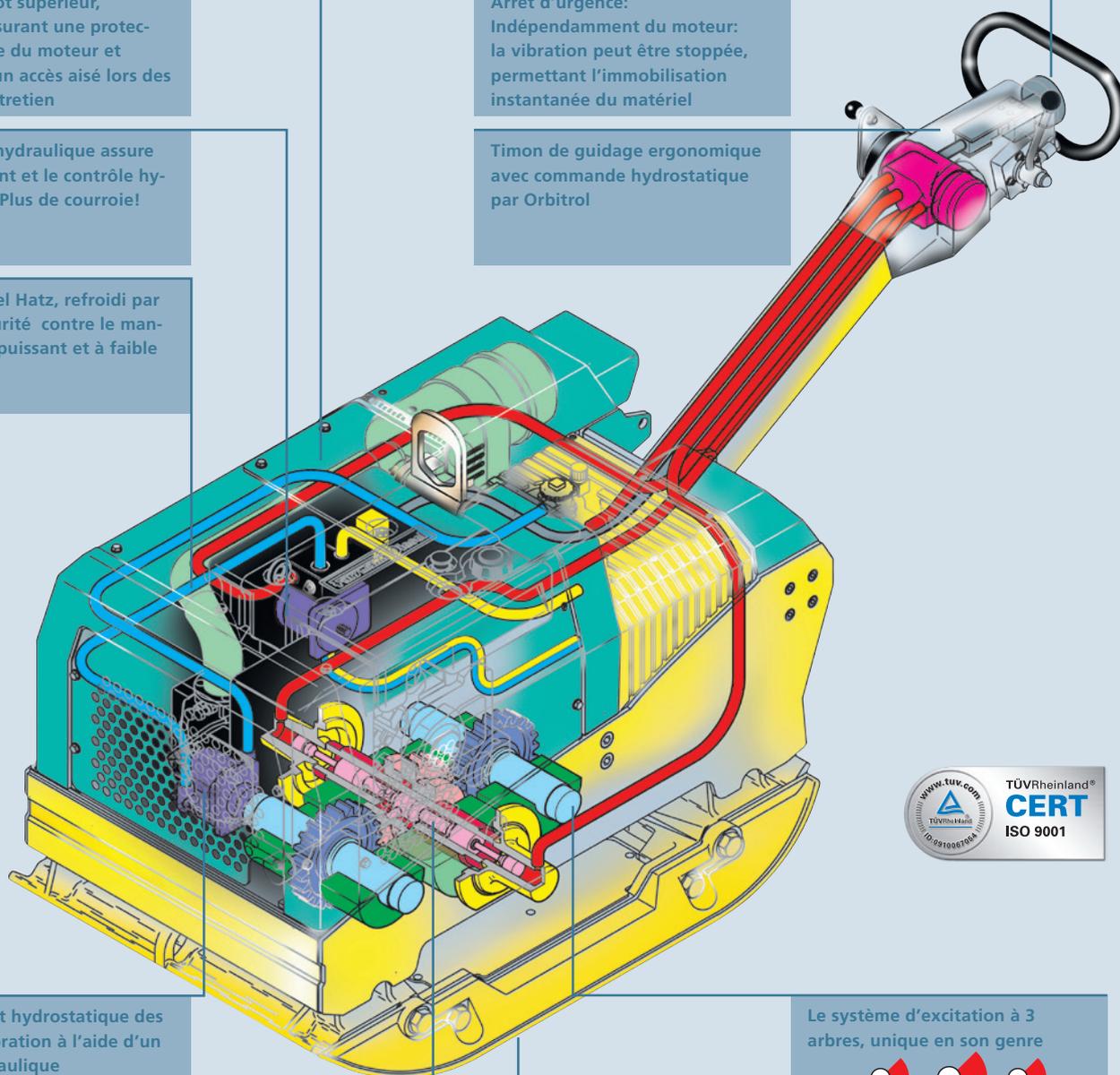
Robuste capot supérieur, ouvrable, assurant une protection optimale du moteur et permettant un accès aisé lors des travaux d'entretien

Une pompe hydraulique assure l'entraînement et le contrôle hydrostatique. Plus de courroie!

Moteur Diesel Hatz, refroidi par air, avec sécurité contre le manque d'huile: puissant et à faible émission

Arrêt d'urgence: Indépendamment du moteur: la vibration peut être stoppée, permettant l'immobilisation instantanée du matériel

Timon de guidage ergonomique avec commande hydrostatique par Orbitrol



Entraînement hydrostatique des arbres de vibration à l'aide d'un moteur hydraulique

Le réglage hydraulique des masses centrifuges s'effectue à la tête du timon

Le système d'excitation à 3 arbres, unique en son genre



Une plaque de base perfectionnée assure une qualité de marche équilibrée, une excellente capacité de traction et une grande aptitude en pente



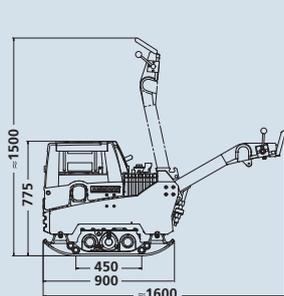


Caractéristiques techniques

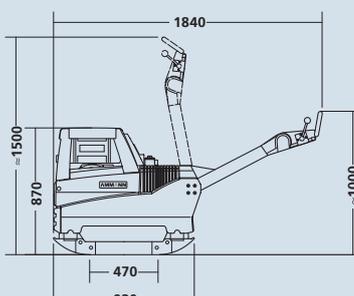
	AVH 5030	AVH 6030	AVH 100-20	AVH 100-20	
	Hatz	Hatz	Farymann	Hatz	
	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	
Dimensions et poids					
Poids de base CECE	kg	401	480	680	680
avec élargisseurs	kg	420/433	500/525	714/732	705/730
Poids net avec démarrage électrique	kg	+ 30	+ 30		
Largeur de travail					
Charge linéaire	mm	450	550	650	650
avec élargisseurs	mm	600/750	700/850	800/950	800/950
Entraînement					
Type de moteur		Hatz 1 D 50S	Hatz 1 D 81S	Farymann 43F	Hatz 1 D 90S
Type de construction		Diesel 1 cyl. 4 temps	Diesel 1 cyl. 4 temps	Diesel 1 cyl. 4 temps	Diesel 1 cyl. 4 temps
Puissance	CV /kW	9,4 /7	13,5/10	15,0/11,0	14,8/10,9
Tours	U/min	2700	3000	3000	2900
Refroidissement		par air	par air	par air	par air
Consommation carburant	l/h	ca. 1,7	ca. 2,5	ca. 2,5	ca. 2,5
Volume réservoir	l	5	7	7,5	10
Angle d'inclinaison max.	°	30	30	30	30
Capacité en pente max.	%	36	36	36	36
Type d'entraînement		hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique
Commande en avant/en arrière		hydraulique	hydraulique	hydraulique	hydraulique
Vitesse de travail					
réglable	m/min	0-28	0-32	0-28	0-28
Vibration					
Force centrifuge	kN	50	60	100	100
Fréquence	Hz	65	55	40	40
Rendement de surface	m ² /h	594/792/990	925/1260/1430	1090/1350/1600	1090/1350/1600
Démarrage électrique		option	option	standard	standard
Profondeur de comactage*					
Sable/gravier	cm	70	90	100	100
Sols courants	cm	30	30	40	40
Équipement optionnel					
Élargisseurs	mm	75/150	75/150	75/150	75/150
Compteur d'heures de service		x	x	x	x
Système contrôle de con partage "ACEéco"		x	x	x	x
Arrêt d'urgence		x	x	standard	standard
Sécurité hommes mort		x	x	x	x
Classification		PQ4 (45+60cm)/PQ3 (75cm) PQ4 (55+70cm)/PQ3 (85cm) PQ4			PQ4

*Selon la nature du sol

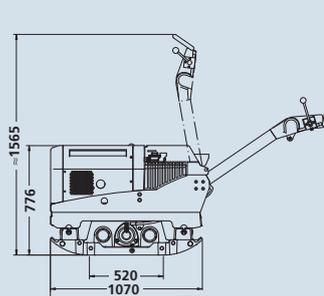
Sous réserve de modifications dans l'intérêt du progrès technique



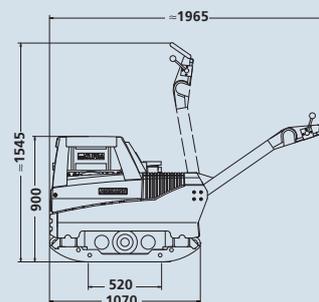
AVH 5030



AVH 6030



AVH 100-20 Farymann



AVH 100-20 Hatz

Sociétés Ammann de distribution
pour machines de compactage en:

Allemagne:
Ammann Verdichtung GmbH
D-53773 Hennef
Tel +49 22 42 880 20
Fax +49 22 42 88 02 59
info.avd@ammann-group.com

France:
Ammann France SA
F-94046 Créteil/Cedex
Tel +33 1 45 17 08 88
Fax +33 1 45 17 08 90
info.afr@ammann-group.com

Grand-Bretagne:
Ammann Equipment Ltd.
Bearley Stratford-upon-Avon
GB-Warwickshire, CV37 OTY
Tel +44 1789 414 525
Fax +44 1789 414 495
info.ael@ammann-group.com

USA:
Ammann America Inc.
Ponte Vedra, Florida 32082, USA
Tel +1 904 543 1691
Fax +1 904 543 1781
info@ammann-america.com

Pologne:
Ammann Polska sp.zo.o.
02-230 Warszawa
Tel +48 22 33 77 900
Fax +48 22 33 77 929
info.aep@ammann-group.com

Russie:
Ammann Russland o.o.o.
RU-129343 Moscou
Tel +7 495 933 35 61
Fax +7 495 933 35 67
info.aru@ammann-group.com

Société Ammann de fabrication
pour machines de compactage en:

Suisse:
Ammann Schweiz AG
CH-4901 Langenthal
Tel +41 62 916 63 56
Fax +41 62 916 64 03
info.aag@ammann-group.com

Allemagne:
Ammann Verdichtung GmbH
D-53773 Hennef
Tel +49 22 42 880 20
Fax +49 22 42 88 02 59
info.avd@ammann-group.com

République tchèque:
Ammann Czech Republic a.s.
CZ-54901 Nové Město nad Metují
Tel +420 491 476 111
Fax +420 491 470 405
info.acz@ammann-group.com



Partenaires de vente internationaux: www.ammann-group.com