



Machines

Plaques vibrantes 710 – 750 kg
télécommandées

AVH 1000 TC



Compactage optimal, sécurité inégalée

Sécurité

La sécurité de l'utilisateur est aujourd'hui un facteur décisif : lorsqu'il s'agit de compacter en tranchées profondes, il existe de nombreuses causes d'accident et ceci malgré la mise en place de protections telles que blindages.

Les techniciens Ammann ont eu pour objectif la meilleure réponse possible : la plaque vibrante AVH 1000 TC télécommandée. Performante et très compacte, grâce au moteur diesel Hatz Supra 1 D 90 puissant et placé à l'horizontale, elle permet d'obtenir d'excellents résultats de compactage, même dans des tranchées les plus profondes et difficilement accessibles. L'utilisateur dirige alors la machine à distance à partir d'un endroit sans danger, à savoir soit

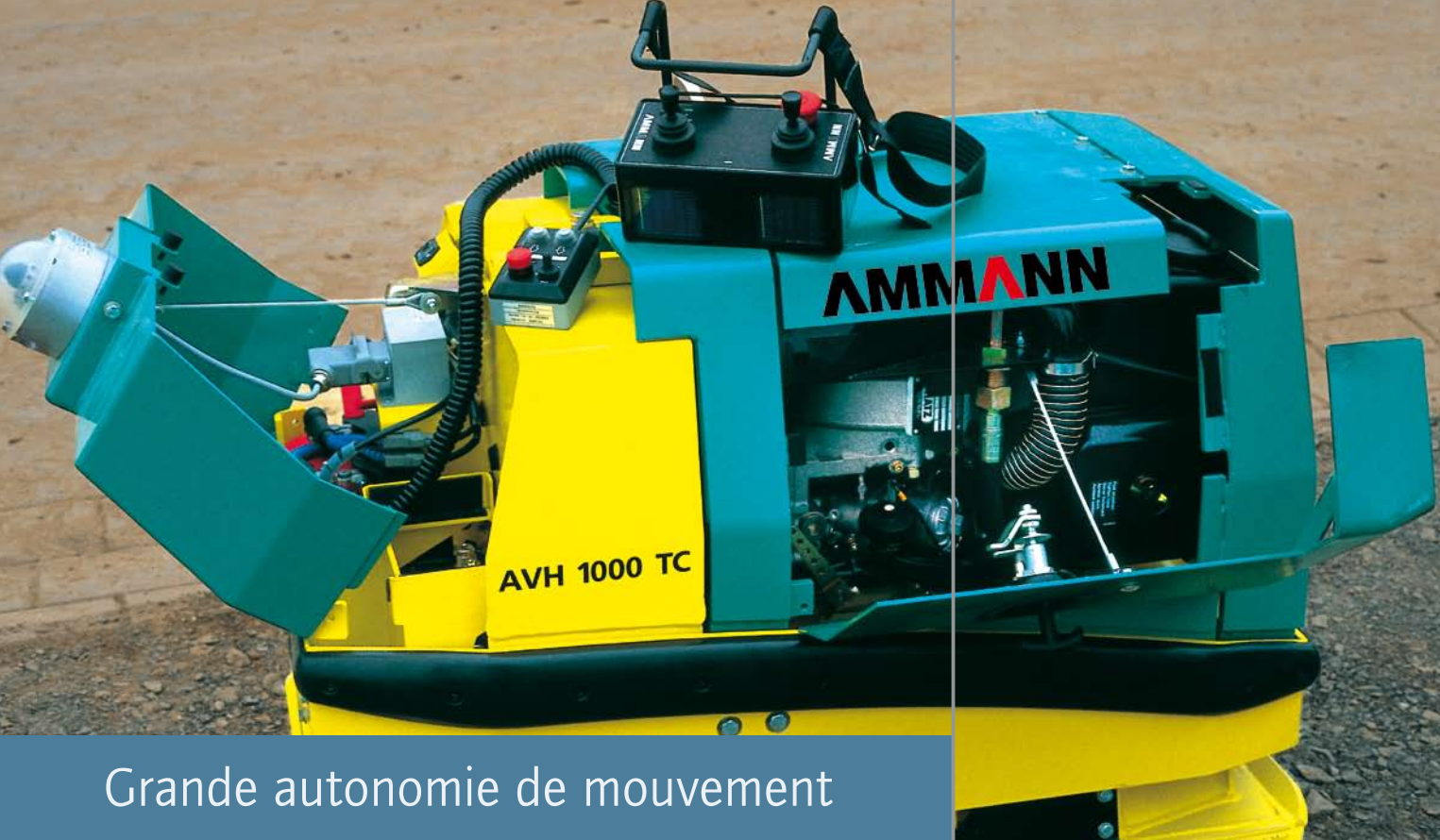
- au moyen d'une télécommande infrarouge qui n'a pas besoin d'être rechargée, mais qui est toujours disponible au service grâce aux cellules solaires – la distance max. entre l'émetteur et la machine est de 18 m, soit
- au moyen d'une télécommande à câble dont la distance max. entre l'émetteur et la machine est de 8 m. Un arrêt de proximité protège l'utilisateur : si la distance entre l'utilisateur et la machine est inférieure à 2 mètres, l'appareil s'arrête ou bien ne peut plus être démarré.

La plaque vibrante AVH 1000 TC travaille suivant le principe qui à largement fait ses preuves : l'hydraulique. L'entraînement des arbres de vibration et le réglage des masses centrifuges sont entièrement hydrauliques, ce qui garantit une réaction rapide aux instructions de l'utilisateur transmises par la télécommande – en cas de danger, arrêt immédiat de la translation. Les pièces d'usure telles qu'embrayage centrifuge ou courroies trapézoïdales sont supprimées.

Options de série

La sécurité et le maniement aisé de la machine sont primordiaux :

- la télécommande est équipée d'un interrupteur d'arrêt d'urgence
- la télécommande permet de démarrer/arrêter le moteur, le démarrage du moteur au ralenti est possible
- la vibration peut être activée/désactivée à volonté
- le sens de marche peut être modifié à volonté et instantanément
- le témoin de contrôle sur la machine signale toujours à l'utilisateur si l'émetteur et la machine sont en liaison infrarouge. Si l'opérateur se détourne de la plaque vibrante -consciemment ou inconsciemment – la machine s'arrête immédiatement
- la télécommande à câble est contrôlée par le circuit électrique de la machine, elle est indépendante de l'électronique (important en cas de mauvaises conditions atmosphériques où l'émetteur doit être rechargé)
- arrêt automatique du moteur en cas de manque d'huile, colmatage du filtre à air ou surchauffe du moteur. Le moteur s'arrête également après un redémarrage
- durée de vie utile nettement plus longue du filtre à air, grâce à une optimisation du système de filtration de l'air
- électronique capable de diagnostic avec affichage de la mémoire des défauts
- câblage simple, insensible aux parasites
- rangement de l'émetteur et de la télécommande à câble fermant à clé derrière la trappe arrière du capotage
- accès facile aux points de maintenance et de service
- fermetures et charnières robustes, adaptées aux chantiers



Grande autonomie de mouvement





Entièrement hydraulique et beaucoup plus.

Tous les avantages d'un seul coup d'œil

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

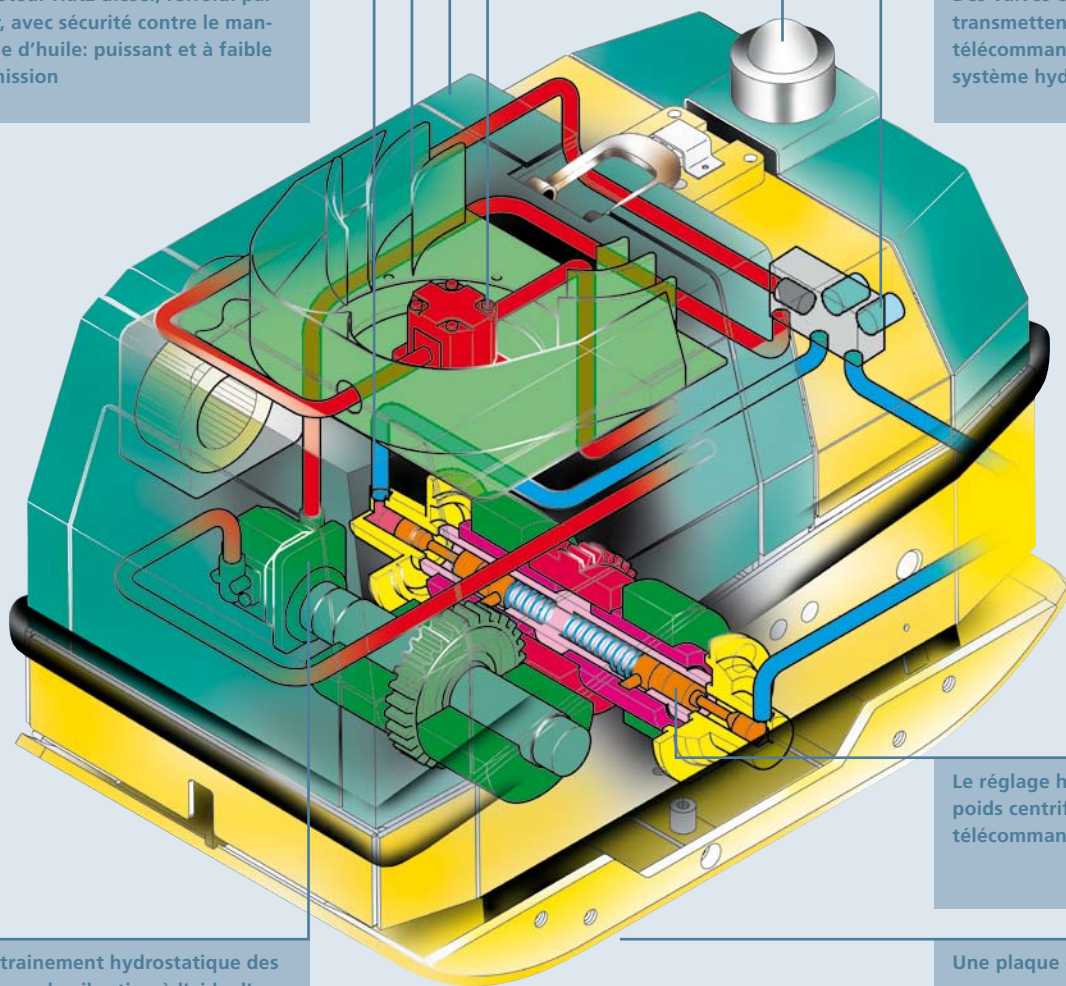
Système de filtration d'air surdimensionné pour une élimination active de toute particule

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

Pompe hydraulique assurant l'entraînement et le contrôle hydrostatique. Plus de courroie

Récepteur pour télécommande infrarouge avec lampe témoin de contrôle intégrée

Des valves électromagnétiques transmettent les impulsions de la télécommande du Logic Box au système hydraulique



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

Le réglage hydrostatique des poids centrifuges s'effectue par télécommande

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



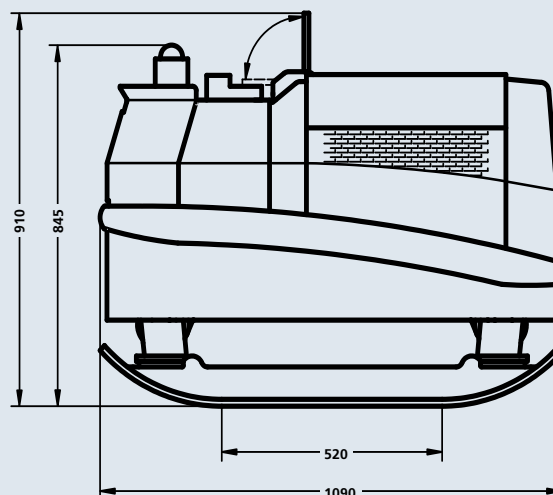
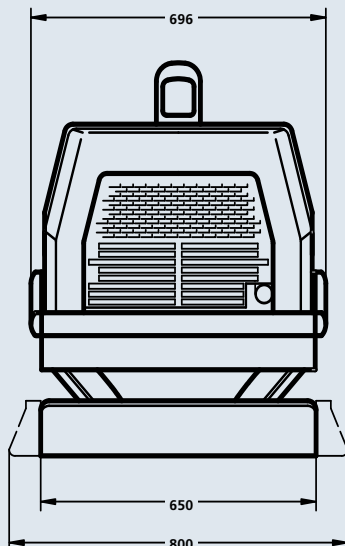
Caractéristiques techniques

AVH 1000 TC

Poids de service

Machine de base	kg	710
avec élargisseurs	kg	750
Largeur de travail		
Machine de base	mm	650
avec élargisseurs	mm	800
Moteur		Hatz diesel refroidi par air
Type		1 D 90 V
Puissance	kw/PS	10,9/15,4
Nombre de tours	min ⁻¹	2900
Capacité réservoir carburant	l	10
Consommation carburant	l/h	ca. 2,5
Force de compactage	kN	70
Fréquence de vibration	Hz	46
Profondeur de compactage max.*	cm	90
Vitesse de travail*	m/min	28
Capacité en pente maxi	%	35
Inclinaison maxi	°	25
Rendement maxi		
Machine de base	m ² /h	1090
avec élargisseurs	m ² /h	1350
Équipement de série		télécommande infrarouge et câble de commande démarrage électrique, élargisseurs 75 mm
Accessoires		compteur horaire
Classification		PQ4

*Suivant nature du sol Sous réserve de modifications dans l'intérêt du progrès technique



AVH 1000 TC

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

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

