

ARP 95

COMPACTEURS TANDEM À PIVOTS
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final

MANIABILITE EXCEPTIONNELLE GRACE A LA DIRECTION A PIVOTS

L'ARP 95 Ammann utilise une direction à pivots afin d'offrir un niveau élevé de maniabilité et de flexibilité sur le chantier. La nouvelle conception de la cabine permet à l'opérateur de voir les bords et surfaces des billes. De plus, le siège de l'opérateur pivote à 270° et coulisse hors du gabarit de la machine pour optimiser la visibilité. Les systèmes de compactage Ammann exclusifs ACE^{force} et ACE^{pro} garantissent l'efficacité et la qualité.

APPLICATIONS

- Chantiers de grande et moyenne envergure
- Construction d'infrastructures de transport (rues et routes municipales, autoroutes, aéroports)
- Construction de bâtiments (logements résidentiels et zones industrielles)

PRODUCTIVITÉ

Double articulation avec billes cloisonnées

Permet une meilleure maniabilité sur les chantiers et réduit les forces de cisaillement à la surface.

Ammann Traction Control

Augmente la traction de la machine sur les chantiers difficiles et facilite le chargement de la machine.

Multiplés fréquences de vibration

Différents réglages de vibration augmentent ou diminuent la puissance de compactage pour une commande de compactage précise et une meilleure qualité.

ERGONOMIE

Direction tactile (FTP)

Grâce au système de direction ergonomique, la machine est intuitive et facile à commander.

Affichage multifonction

L'affichage central est situé devant l'opérateur pour une commande et une surveillance optimales.

Visibilité exceptionnelle pour l'opérateur

Parfaite visibilité tout autour de la machine pour optimiser la sécurité sur le chantier.

FACILITÉ D'UTILISATION

Cabine basculante et larges portes d'accès au moteur

Accessibilité exceptionnelle à tous les composants clés et points d'entretien.

Conception facilitant la maintenance

Concentration sur la simplicité de maintenance et la robustesse de conception pour réduire les temps d'arrêt.

Accès depuis le sol aux points d'entretien et de maintenance

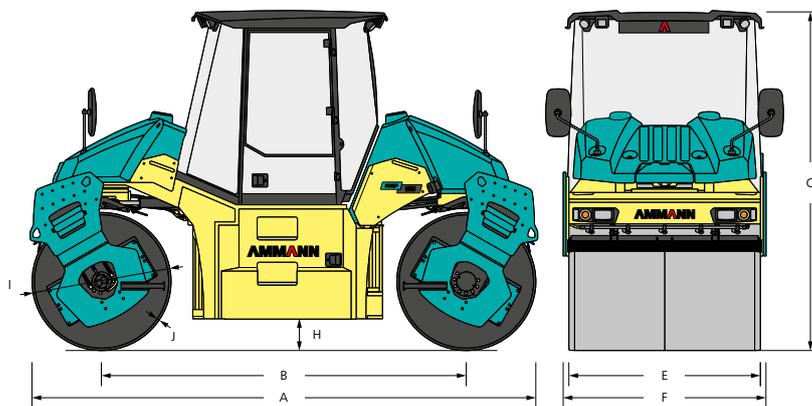
Entretien simple et rapide de la machine, aucun outil supplémentaire n'est nécessaire.

ÉPAISSEUR COMPACTÉE RECOMMANDÉE MAXIMALE AUX CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT OPTIMALES

	Sable / Gravier	Sols mixtes	Sable	Argile	Stabilisation	Asphalte
ARP 95	400 mm	300 mm	-	-	200 mm	140 mm

AMMANN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
 COMPACTEUR TANDEM À PIVOTS ARP 95
 EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



DIMENSIONS

A	LONGUEUR DE MACHINE	4520 mm
B	EMPATTEMENT	3300 mm
C	HAUTEUR DE LA MACHINE	3000 mm
E	LARGEUR DE TAMBOUR	1680 mm
	MODE DÉCALAGE EN FONCTIONNEMENT MAXI.	3070 mm
F	LARGEUR DE MACHINE	1810 mm
H	GARDE AU SOL	280 mm
I	DIAMÈTRE DE BILLE	1220 mm
J	ÉPAISSEUR DE PAROI DE LA BILLE	17 mm

POIDS ET CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

	ARP 95	ARP 95 (ACE ^{pro})
POIDS EN FONCTIONNEMENT	9700 kg	9740 kg
POIDS MAXIMUM	11 370 kg	11 410 kg
CHARGE STA. LIN. DE LA BILLE AVANT	28,6 kg/cm	28,8 kg/cm
CHARGE STA. LIN. DE LA BILLE ARRIÈRE	29,2 kg/cm	29,2 kg/cm
VITESSE DE TRANSPORT MAX.	10 km/h	10 km/h
FRANCHISSEMENT DE PENTE / SANS VIBRATION	25 / 30 %	25 / 30 %
RAYON DE BRAQUAGE IN. (BORD)	3065 mm	3065 mm
RAYON DE BRAQUAGE EXT. (CONTOUR)	4785 mm	4785 mm
DIRECTION / ANGLE D'OSCILLATION	±25° / ±6°	±25° / ±6°

MOTEUR

FABRICANT	Deutz TCD3.6 L4
PUISSANCE SELON ISO 14396	74,4 kW (100 HP)
VITESSE NOMINALE	2200 min ⁻¹ (t/min)
TEXT	EGR+DOC+DPF+SCR
	EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final

ÉQUIPEMENT STANDARD

- Conformité CE
- Cabine, ventilée et chauffée
- Station de travail coulissante et pivotante avec affichage multifonction
- Deux billes fendues
- Système de vibration à deux niveaux (2 fréquences / 2 amplitudes)
- Feux de travail 2 à l'avant, 2 à l'arrière
- Bille lisse avec raclours en vulkollan
- Blocage de différentiel inter-ponts
- Commande automatique de la mise à l'arrêt du moteur

FORCES DE COMPACTAGE

	ARP 95	ARP 95 (ACE ^{pro})
FRÉQUENCE I	*38–42 Hz	42 Hz
FRÉQUENCE II	*42–52 Hz	52 Hz
FRÉQUENCE ACE ^{pro} MIN.	–	37 Hz
FRÉQUENCE ACE ^{pro} MAX.	–	52 Hz
AMPLITUDE I	*0,65 mm	0,65 mm
AMPLITUDE II	*0,28 mm	0,28 mm
AMPLITUDE ACE ^{pro} MAX.	–	0,85 mm
FORCE CENTRIFUGE I	*74–91 kN	91 kN
FORCE CENTRIFUGE II	*39–60 kN	60 kN
FORCE CENTRIF. ACE ^{pro} MAX.	–	110 kN

DIVERS

DÉCALAGE DE BILLE	1390 mm
FREINS DE FONCTIONNEMENT	Hydrostatiques
FREINS DE STATIONNEMENT	Multidisques mécaniques
FREINS D'URGENCE	Multidisques mécaniques
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	165 l/h
RÉSERVOIR DEF (ADBLUE)	10 l/h
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR D'EAU	800 l/h
TENSION	24 V

* Standard & ACE^{force} tambour

ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Climatisation
- Épandeur de gravillons Ammann
- Préparation universelle pour autres marques d'épandeurs de gravillons
- Disque de découpage (un ou deux)
- Kit d'éclairage à 360° (pour l'environnement de la machine et les compartiments moteur)
- Système de compactage intelligent ACE^{pro} (valeurs absolues), régulation automatique des performances de compactage (fréquence et amplitude) et système de documentation ADS
- Système ACE^{force} de mesure du compactage (valeurs absolues) et système de documentation ADS
- Cartographie GPS pour systèmes ACE
- ServiceLink