

# ARP 95C

## COMPACTEURS TANDEM À PIVOTS

EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



### LA SOLUTION ULTIME EN TERMES DE POLYVALENCE

Le tandem mixte ARP 95C Ammann combine les avantages des compacteurs pneumatiques et vibrants au sein d'une seule et même machine. Il offre également une direction à pivots afin d'assurer maniabilité et flexibilité. Les systèmes de compactage Ammann propriétaires ACE<sup>force</sup> et ACE<sup>pro</sup> garantissent l'efficacité et la qualité.

### APPLICATIONS

- Chantiers de grande et moyenne taille
- 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

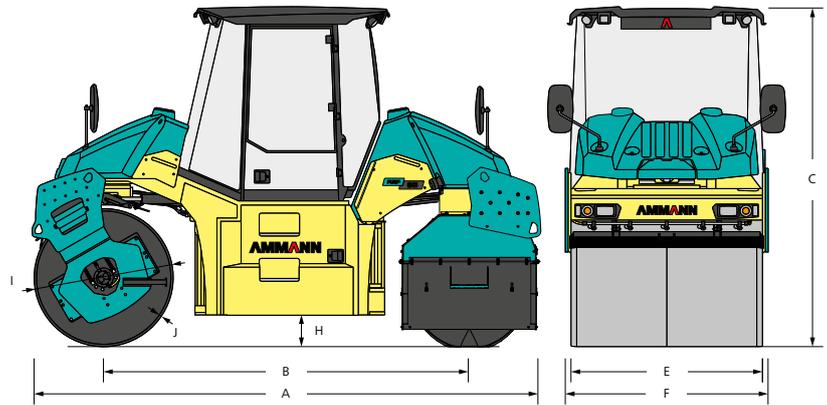
Entretien simple et rapide de la machine, aucun outil supplémentaire n'est nécessaire.

ÉPAISSEUR COMPACTÉE RECOMMANDÉE MAXIMALE AUX CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT OPTIMALES

	Sable / Gravier	Sols mixtes	Sable	Argile	Stabilisation	Asphalte
ARP 95C	300 mm	200 mm	-	-	150 m	120 m

**AMMANN**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
 COMPACTEUR TANDEM À PIVOTS ARP 95C  
 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
E	LARGEUR DE PNEU	1610 mm
	MODE DÉCALAGE EN FONCTIONNEMENT MAXI.	3035 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 95C	ARP 95C (ACE <sup>pro</sup> )
POIDS EN FONCTIONNEMENT	9250 kg	9290 kg
POIDS MAXIMUM	10 940 kg	10 980 kg
CHARGE STA. LIN. DE LA BILLE AVANT	28,5 kg/cm	28,6 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 CV)
VITESSE NOMINALE	2200 min <sup>-1</sup> (t/min)
POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT	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
- Une bille 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
- Essieu de pneu avec aspersion d'émulsion et tabliers thermiques

**FORCES DE COMPACTAGE**

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

**DIVERS**

DÉCALAGE DE BILLE	1355 mm
FREINS DE FONCTIONNEMENT	Hydrostatiques
FREINS DE STATIONNEMENT	Multidisques mécaniques
FREINS D'URGENCE	Multidisques mécaniques
TAILLE DES PNEUS	11,00x20,00 16PR
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	165 l/h
RÉSERVOIR DEF (ADBLUE)	10 /h
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR D'EAU	800 l/h
TENSION	24 V

\* Standard & ACE<sup>force</sup> 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)
- ServiceLink
- Système de compactage intelligent ACE<sup>pro</sup> avec mesures (valeurs absolues), régulation automatique des performances de compactage (fréquence et amplitude) et système de documentation ADS
- Système ACE<sup>force</sup> de mesure du compactage (valeurs absolues) et système de documentation ADS
- Cartographie GPS pour systèmes ACE