

ARP 95

COMPACTEURS TANDEM À PIVOTS
EU Stage V / US 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

- Direction sur pivots dotée de billes fendues pour une manœuvrabilité optimale
- Blocage de différentiel en standard offrant une traction améliorée en conditions de chantier difficiles et permettant de faciliter le chargement/déchargement de la machine
- Largeur de travail optimale (3070 mm)
- Un large choix de fréquences de vibrations pour plus de polyvalence
- Les systèmes ACE^{force} / ACE^{pro} pour aider à éliminer les passes inutiles

ERGONOMIE

- Cabine spacieuse, isolée des nuisances sonores et intégrant un siège pivotant à 270° pour un confort optimal de l'opérateur durant toute la journée
- Ecran de contrôle multifonctions et intuitif, pour une prise en main facile, sécurisé et productive par tout opérateur, même inexpérimenté
- Visibilité optimale depuis la cabine pour plus de confort et de sécurité

MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

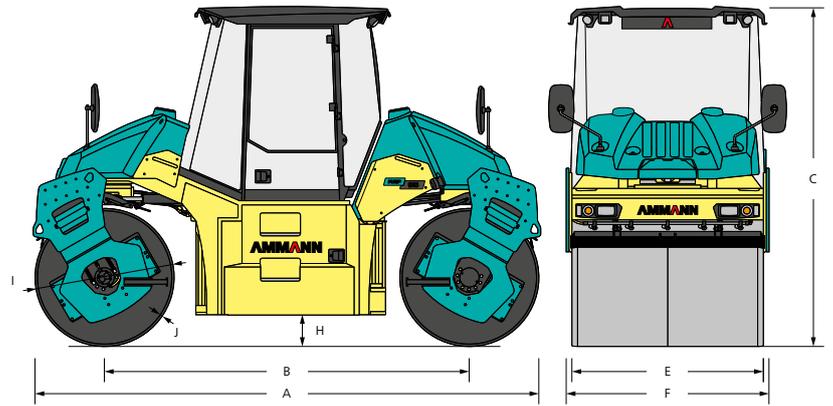
- Cabine basculante facilitant l'accès aux points de maintenance et au compartiment moteur
- Grandes portes latérales d'accès au compartiment moteur, afin de faciliter la maintenance depuis le sol et de contribuer à réduire les temps d'arrêt de la machine
- Fonction ECOdrop offrant plus de productivité, une consommation de carburant, de fluides et des émissions optimisées

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 / US 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)

EU Stage V / US EPA Tier 4 Final

FORCES DE COMPACTAGE

	ARP 95	ARP 95 (ACE ^{pro})
FRÉQUENCE I	*42 Hz	42 Hz
FRÉQUENCE II	*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	*91 kN	91 kN
FORCE CENTRIFUGE II	*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 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

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