

français

ARS 70

COMPACTEUR DE SOL

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

LA MANIABILITÉ PAR EXCELLENCE

L'ARS 70, le plus petit compacteur de sol d'Ammann, est l'une des machines les plus maniables du marché. Il est 16 % plus petit que la génération précédente et présente un rayon de braquage serré de 2580 mm. La machine est extrêmement compacte grâce à sa conception innovante, qui positionne efficacement le moteur, les refroidisseurs, les réservoirs de liquide et les composants hydrauliques dans le compartiment moteur. L'ARS 70 offre également une amélioration de la visibilité, de l'efficacité du combustible et du franchissement de pente.

APPLICATIONS

- Chantiers de petite et moyenne taille
- Construction de transport
- Routes municipales
- Infrastructure locale
- Construction de bâtiments
- Développements industriels
- Zones résidentielles
- Centres-villes

PRODUCTIVITÉ

- Grande puissance de compactage - un compactage plus rapide des couches épaisses, en moins de passages
- Concept sans essieu arrière - Une stabilité optimale et un centre de gravité bas pour une sécurité significativement améliorée sur les chantiers
- Gamme variable de fréquences de vibrations pour une polyvalence accrue
- Outil de compactage intelligent ACE^{force} pour une plus grande efficacité de compactage

ERGONOMIE

- Cabine spacieuse et confortable avec structure ROPS intégrée
- Nouvel affichage multifonction pour la commande et le fonctionnement intuitifs de la machine
- Excellente visibilité à 360° sur les bords de la machine et son environnement
- Levier de déplacement innovant avec réglage de la vitesse et plage de vitesses plus étendue (désormais 5 + 1 vitesses au lieu de 3 + 1)

FACILITÉ D'UTILISATION

- Tous les points d'entretien et le compartiment moteur sont accessibles depuis le sol
- Capot arrière à large ouverture pour une maintenance quotidienne simple et rapide
- ECOdrop - efficacité de la machine et réduction de la consommation de combustible et des liquides nécessaires

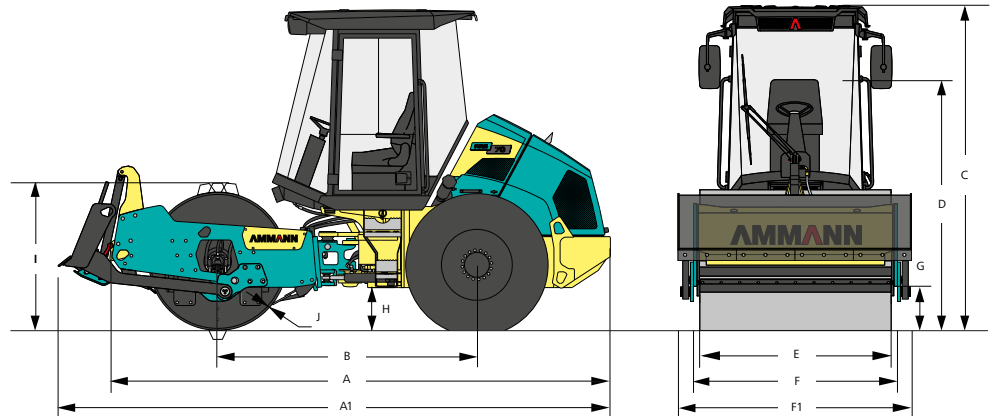
ÉPAISSEUR COMPACTÉE RECOMMANDÉE MAXIMALE AUX CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT OPTIMALES

	Roches	Sable / Gravier	Sols mixtes	Sable	Argile
ARS 70	-	* 450 mm	* 350 mm	250 mm	150 mm
ARS 70 (PD)	-	-	* 350 mm	* 250 mm	* 200 mm

* Type de tambour recommandé

AMMANN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
COMPACTEUR DE SOL ARS 70
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



DIMENSIONS

A	LONGUEUR DE MACHINE	4425 mm
A1	LONGUEUR DE MACHINE (LAME)	4985 mm
B	EMPATTEMENT	2300 mm
C	HAUTEUR DE LA MACHINE	2860 mm
D	HAUTEUR DE MACHINE (FAUTEUIL OPÉRATEUR)	2285 mm
E	LARGEUR DE TAMBOUR	1680 mm
F	LARGEUR DE MACHINE	1790 mm
F1	LARGEUR DE MACHINE (LAME)	2077 mm
G	GARDE AU SOL LATÉRALE	382 mm
H	GARDE AU SOL	380 mm
I	DIAMÈTRE DE BILLE	1225 mm / *1377 mm
J	ÉPAISSEUR DE TAMBOUR	18 mm / *15 mm

*PD

MOTEUR

FABRICANT	Kubota V3307-CR-TE5
PUISSANCE SELON ISO 14396	55.4 kW (75 HP)
POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT	EGR+DOC+DPF

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

FORCES DE COMPACTAGE

		PD
FRÉQUENCE I	25–34 Hz	25–33 Hz
FRÉQUENCE II	25–36 Hz	25–35 Hz
AMPLITUDE I	1.6 mm	1.65 mm
AMPLITUDE II	0.7 mm	0.71 mm
FORCE CENTRIFUGE I	71–131 kN	90–156 kN
FORCE CENTRIFUGE II	31–64 kN	38–80 kN

DIVERS

FREINS DE FONCTIONNEMENT	hydrostatique
FREINS DE STATIONNEMENT	à lamelles et à ressort
FREINS D'URGENCE	à lamelles et à ressort
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	130 l
ANGLE DE CONDUITE	±30°
ANGLE D'OSCILLATION	±9°

POIDS ET CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

	HX	PD	HXPB
POIDS EN FONCTIONNEMENT	6490 kg	6490 kg	6910 kg
POIDS MAXIMUM	8400 kg	8400 kg	8820 kg
CHARGE STA. LIN. DE LA BILLE AVANT	23.2 kg/cm	23.2 kg/cm	-
SURFACE DE CONTACT DE PATIN	-	-	82,5 cm ²
HAUTEUR DE PATIN	-	-	80 mm
VITESSE DE TRANSPORT MAX.	12 km/h	12 km/h	12 km/h
VITESSE DE TRAVAIL MAX.	6 km/h	6 km/h	6 km/h
GRAVISSEMENT DE PENTE SANS / AVEC VIBRATION	52% / 48%	68% / 52%	54% / 51%
RAYON DE BRAQUAGE (INTERNE)	2580 mm	2580 mm	2580 mm

ÉQUIPEMENT STANDARD

- Conformité CE
- Cabine avec structure ROPS
- Bille lisse avec racloirs en acier
- Fréquences multiples / système vibratoire à 2 amplitudes
- Points d'évacuation externes
- Feux de travail (avant et arrière)
- Siège suspendu et ergonomique
- Affichage multifonction pour l'opérateur
- Attentes pour système télématique

ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Climatisation (variante à cabine uniquement)
- Bille - version PD / racloirs en acier
- Bille - kit de coque PD / racloirs en acier
- Bille lisse - racloirs en vulkollan
- ACE^{force} - Ammann Compaction Expert
- Gyrophare
- Avertisseur de recul
- Entraînement HX
- Avertisseur de recul
- Lame