

ARS 220

COMPACTEUR DE SOL
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final

LE MEILLEUR RENDEMENT DU COMPACTAGE

Ammann procure un rendement de compactage de pointe, une efficacité accrue et des économies de coûts grâce au compacteur de sol ARS 220.

Les engins sont conformes aux normes d'émissions EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final avec un équipement de propulsion le plus propre et le plus performant. Ces matériels sont également équipés avec le niveau de confort le plus élevé pour les opérateurs : ils sont dotés d'une commande intuitive avec un écran multifonction centralisé dans le volant. Une large gamme d'aide au compactage est proposée, comme par exemple le système ACE^{force} facilitant le suivi des valeurs de compactage atteintes par l'opérateur.

APPLICATIONS

- Pistes d'aéroports
- Zones industrielles
- Construction de décharges

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

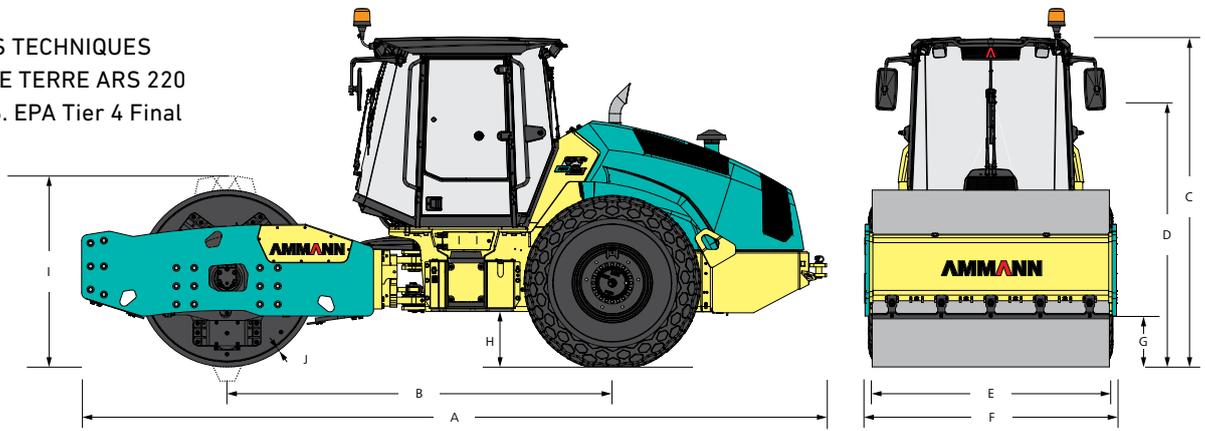
- Tous les points d'entretien et le compartiment moteur sont accessibles depuis le sol
- Capot arrière à large ouverture pour une maintenance quotidienne simple et rapide
- Cabine basculante pour un accès exceptionnel aux principaux composants hydrauliques, ce qui réduit significativement le travail
- ECOdrop - efficacité de la machine et réduction de la consommation de combustible et des liquides nécessaires

ÉPAISSEUR MAXIMUM PRÉCONISÉE D'UNE COUCHE À COMPACTER DANS LES CONDITIONS DE TRAVAIL OPTIMUM

	Remblais	Sable / gravier	Terres mélangées	Alluvions	Glaise
ARS 220	1850 mm	1150 mm	950 mm	750 mm	400 mm

AMMANN

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
COMPACTEUR DE TERRE ARS 220
EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



DIMENSIONS

A	LONGUEUR DE L'ENGIN	6738 mm
B	EMPATTEMENT DES ROUES	3510 mm
C	HAUTEUR DE L'ENGIN	2950 mm
D	HAUTEUR DE L'ENGIN (FAUTEUIL OPÉRATEUR)	2250 mm
E	LARGEUR DE LA BILLE	2130 mm
F	LARGEUR DE L'ENGIN	2300 mm
G	GARDE AU SOL LATÉRALE	460 mm
H	GARDE AU SOL	500 mm
I	DIAMÈTRE DE LA BILLE	1600 mm / *1795 mm
J	ÉPAISSEUR DE LA BILLE	45 mm / *30 mm

*PD

MOTEUR

FABRICANT	DEUTZ TCD 6.1 L6
PUISSANCE SELON ISO 3046-1	160 kW (215 HP)/2300 rpm
GAZ D'ÉCHAPPEMENT APRÈS TRAITEMENT	EGR+DOC+DPF+SCR

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

FORCES DE COMPACTAGE

		PD
FRÉQUENCE I	23–27 Hz	23–27 Hz
FRÉQUENCE II	30–34 Hz	30–34 Hz
AMPLITUDE I	2 mm	2 mm
AMPLITUDE II	1 mm	1 mm
FORCE CENTRIFUGE I	275–375 kN	275–375 kN
FORCE CENTRIFUGE II	233–300 kN	233–300 kN

DIVERS

FREINS D'EXPLOITATION	Hydrostatiques
FREIN DE STATIONNEMENT	Frein à lamelles et à ressort
FREINS DE SECOURS	Frein à lamelles et à ressort
VOLUME DU RÉSERVOIR DE CARBURANT	350 l
ANGLE DE CONDUITE	±36°
ANGLE D'OSCILLATION	±10°

POIDS ET PROPRIÉTÉS D'EXPLOITATION

	HX	PD	HXPD
POIDS D'EXPLOITATION CECE	21 930 kg	21 930 kg	22 060 kg
POIDS MAXIMUM	25 360 kg	25 360 kg	23 170 kg
CHARGE STATIQUE LINÉAIRE	66.9 kg/cm	66.9 kg/cm	–
SURFACE DE CONTACT DE PATIN	–	–	143 cm ²
HAUTEUR DE PATIN	–	–	120 kg
VITESSE MAXIMUM DE TRANSPORT	12 km/h	11 km/h	12 km/h
VITESSE MAXIMUM DE TRAVAIL	7 km/h	7 km/h	7 km/h
GRAVISSEMENT DE PENTE SANS / AVEC VIBRATION	55 / 50 %	60 / 55 %	55 / 50 %
RAYON DE BRAQUAGE (INTERNE)	4370 mm	4370 mm	4370 mm

ÉQUIPEMENTS STANDARDS

- ATC (Ammann Traction Control)
- Bille lisse
- Fréquences multiples / système vibratoire à 2 amplitudes
- Affichage multifonction pour l'opérateur
- Ouverture électrohydraulique de la cabine et du capot
- Phares de travail, arrière et avant
- Prises de pressions sur le système hydraulique
- Pneus profil Diamant
- Attentes pour système télématique

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

- ACE^{force}
- Bill à pieds dameurs (ou un kit segments PD pour bille lisse)
- Système de traction HX
- Climatisation de la cabine
- Radio + lecteur CD
- Kit d'éclairage 360°
- Kit des outils Ammann
- Eclairage routier
- Gyrophare
- Klaxon de marche arrière
- Prises de pressions centralisées
- Pneus profil agraire