

# ARS 200

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

## COMPACTAGE LE PLUS PERFORMANT

Ammann maintient sa position de leader dans le domaine du compactage performant en offrant une efficacité accrue et des économies de coûts grâce au compacteur de sol ARS 200.

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<sup>force</sup> 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<sup>force</sup> 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

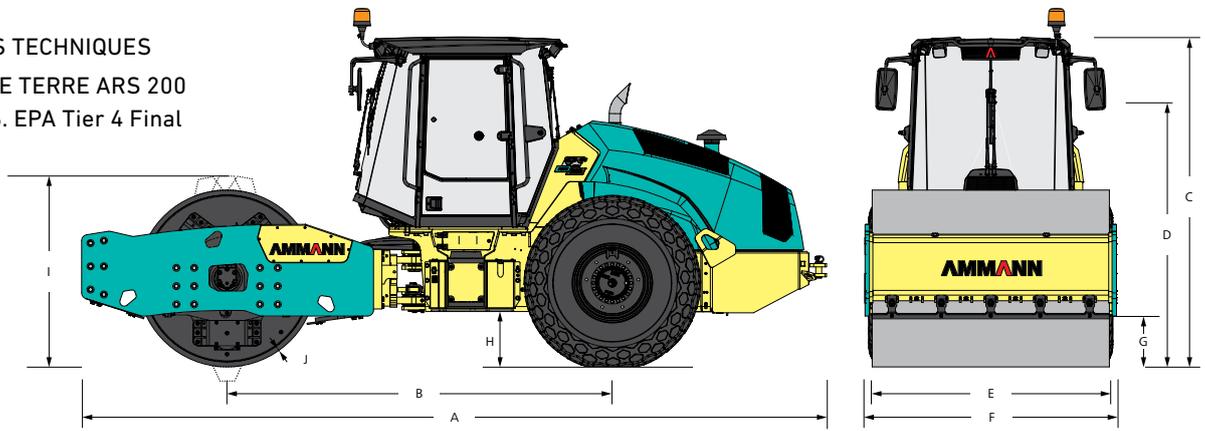
- Tous les points d'entretien et le compartiment moteur sont accessibles depuis le sol
- Capot arrière à large ouverture pour une maintenance quotidienne simple et rapide
- Cabine basculante pour un accès exceptionnel aux principaux composants hydrauliques, ce qui réduit significativement le travail
- 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 200	1700 mm	1000 mm	850 mm	650 mm	300 mm

**AMMANN**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES  
 COMPACTEUR DE TERRE ARS 200  
 EU Stage V / U.S. EPA Tier 4 Final



**DIMENSIONS**

A	LONGUEUR DE L'ENGIN	6688 mm
B	EMPATTEMENT DES ROUES	3460 mm
C	HAUTEUR DE L'ENGIN	2985 mm
D	HAUTEUR DE L'ENGIN (FAUTEUIL OPÉRATEUR)	2565 mm
E	LARGEUR DE LA BILLE	2130 mm
F	LARGEUR DE L'ENGIN	2258 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	19 750 kg	19 750 kg	19 875 kg	19 875 kg
POIDS MAXIMUM	23 170 kg	23 170 kg	20 980 kg	20 980 kg
CHARGE STATIQUE LINÉAIRE	58.6 kg/cm	58.6 kg/cm	–	–
SURFACE DE CONTACT DE PATIN	–	–	143 cm <sup>2</sup>	143 cm <sup>2</sup>
HAUTEUR DE PATIN	–	–	120 kg	120 kg
VITESSE MAXIMUM DE TRANSPORT	12 km/h	11 km/h	12 km/h	11 km/h
VITESSE MAXIMUM DE TRAVAIL	7 km/h	7 km/h	7 km/h	7 km/h
GRAVISSEMENT DE PENTE SANS / AVEC VIBRATION	55 / 50 %	60 / 55 %	55 / 50 %	60 / 55 %
RAYON DE BRAQUAGE (INTERNE)	4370 mm	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<sup>force</sup>
- 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

Pour plus d'informations sur les produits et services, veuillez consulter le site : [www.ammann.com](http://www.ammann.com)

Le matériel et les informations techniques peuvent être modifiés sans que ce soit notifiés. MSS-1413-04-FR | © Ammann Group

