

# ASC 110

## COMPACTEUR DE TERRE

EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3

# Français

## ARRIVE SUR CHANTIER AVEC UNE TECHNOLOGIE EPROUVÉE

Le compacteur de sol Ammann ASC 110 est très performant pour les chantiers moyens et grands, par ex. lors des travaux de constructions routières ou celles de plateformes de construction. Le compacteur utilise un puissant moteur Cummins et garantit un compactage performant grâce aux systèmes optionnels ACE. Les versions HX brillent sur chantiers nécessitant de hautes forces de traction.

### PRODUCTIVITÉ

#### Rendement de compactage élevé

Compactage plus rapide de couches plus épaisses en moins de passages.

#### Concept sans essieu arrière

Concept de machine unique qui permet une grande stabilité et une grande manoeuvrabilité.

#### Personnalisation

Rend la machine idéale sur n'importe quel chantier – et pour les besoins variés des clients

### ERGONOMIE

#### Poste de travail de l'opérateur

Poste de conduite ergonomique conçu pour un haut confort durant toute la journée de travail.

#### Visibilité

Excellente visibilité tout autour de la machine pour la sécurité sur le chantier.

#### Tableau de bord simple et fiable

Commande intuitive de la machine, même pour un conducteur inexpérimenté.

### POSSIBILITÉ D'ENTRETIEN

#### Cabine et capot basculables

Tous les principaux composants sont accessibles facilement pour l'inspection quotidienne sans outil.

#### Points de vidange

Accès au sol à tous les principaux points de vidange.

#### Conception facilitant la maintenance

Temps d'immobilisation minimisés grâce aux procédures de maintenance facile et à la conception robuste de la machine et des composants.

### APPLICATION

- La conception ergonomique du panneau de bord permet une commande simple et sûre
- Pour garantir un confort maximum de l'opérateur, le poste de conduite est montée sur des amortisseurs limitant des vibrations
- Constructions hydrauliques (remblais, barrages) et construction des immeubles (zones industrielles, ports)

ÉPAISSEUR MAXIMUM PRÉCONISÉE D'UNE COUCHE À COMPACTER DANS LES CONDITIONS DE TRAVAIL OPTIMUM					
	Remblais	Sable / gravier	Terres mélangées	Alluvions	Glaise
ASC 110	*0.8 m	*0.6 m	*0.5 m	0.4 m	0.25 m
ASC 110 PD	-	-	*0.5 m	*0.4 m	*0.3 m

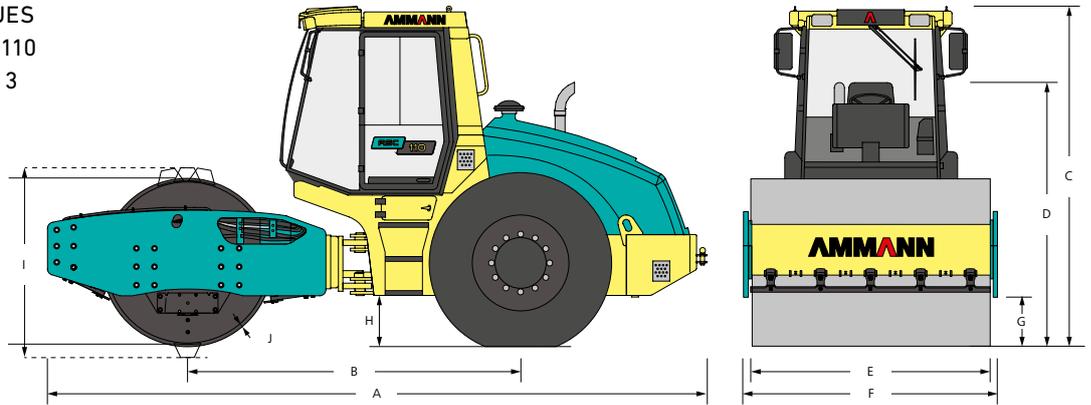
\* Type préconisé de la bille

imprimé par [www.arag-bau.ch](http://www.arag-bau.ch)



# AMMANN

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES  
COMPACTEUR DE SOL ASC 110  
EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3



### DIMENSIONS

A	Longueur	5780 mm
B	Empattement des roues	2878 mm
C	Hauteur de l'engin	3070 mm
D	Hauteur de l'engin (après avoir levé la cabine / ROPS)	2400 mm
E	Largeur de la bille	2130 mm
F	Largeur de l'engin	2258 mm
G	Garde au sol latérale	420 mm
H	Garde au sol	440 mm
I	Diamètre de la bille	1500 mm / *1640 mm
J	Épaisseur de la bille	25 mm / *20 mm

\*PD

### DIVERS

Freins d'exploitation	Hydrostatiques
Frein de stationnement	À lamelles et à ressort
Freins de secours	À lamelles et à ressort
Volume du réservoir de carburant	410 l
Angle de conduite	±36°
Angle d'oscillation	±10°

### FORCES DU COMPACTAGE

		PD
Fréquence I	32 Hz	31 Hz
Fréquence II	35 Hz	35 Hz
Amplitude I	0,9 mm	1,1 mm
Amplitude II	1,85 mm	2 mm
Force centrifuge I	160 kN	220 kN
Force centrifuge II	277 kN	277 kN
Force centrifuge ACE min./max.	0 kN / 280 kN	0 kN / 280 kN
Fréquence ACE min./max.	23 Hz / 35 Hz	23 Hz / 35 Hz
Amplitude ACE min./max.	0 mm / 2,5 mm	0 mm / 2,5 mm

### MOTEUR

Fabricant	Cummins QSB4.5-C160
Puissance selon ISO 3046-1	119 kW (160 HP)
Couple maximum	624/1500 Nm/rpm
Le moteur satisfait aux règlements relatifs aux émissions	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3

### POIDS ET PROPRIÉTÉS D'EXPLOITATION

		HX	PD	HXP
Poids d'exploitation	11 490 kg	12 730 kg	12 100 kg	13 330 kg
Poids maximum	15 370 kg	15 410 kg	14 280 kg	15 510 kg
Charge statique linéaire	34.5 kg/cm	34.7 kg/cm	-	-
Surface de contact du mandrin (uniquement version PD)	-	-	120 cm <sup>2</sup>	120 cm <sup>2</sup>
Hauteur du mandrin (uniquement la version PD)	-	-	100 mm	100 mm
Vitesse maximum de transport	12.8 km/h	8.2 km/h	12.8 km/h	8.6 km/h
Vitesse maximum de travail	5.6 km/h	3.7 km/h	5.6 km/h	3.8 km/h
Tenue en côte	45 %	60 %	45 %	60 %
Rayon de braquage, intérieur (bord)	3050 mm	3050 mm	3050 mm	3050 mm

### STANDARD

- Plateforme de l'opérateur avec garde-corps
- Bille lisse avec racleurs en acier
- 2 fréquences / 2 amplitudes
- Anti patinage des Roues AR
- Inclinaison manuelle du capot /cabine/ passerelle
- Phares de travail (avant et arrière)

### ÉQUIPEMENTS EN OPTION

- Conformité CE
- Cabine chauffée et ventilée (y compris FOPS I)
- Protection ROPS
- Climatisation pour la version avec cabine
- Commande de traction Ammann (ATC)
- Bille à pieds d'arrêt ou segments à pieds d'arrêt
- Version HX

- ACE (Ammann Compaction Expert)

**ARAG** Bau AG  
Zinggen  
6166 Hasle LU  
www.arag-bau.ch  
Tel. 058 710 00 00

**Baumaschinen-Rent**

**AMMANN**