ASC 170

COMPACTEUR DE TERRE

EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3

RESPECTE LES EXIGENCES RELATIVES A LA PERFORMANCE

Le compacteur de sol Ammann ASC 170 est très performant pour les chantiers moyens et grands, par ex. lors des travaux de constructions routières ou celles de plateformes de construction. Le moteur Cummins garantit la performance nécessaire et à l'aide d'autres accessoires optionnels, l'engin peut être parfaitement adapté aux conditions difficiles de chaque chantier. Les versions HX brillent partout là, où des hautes forces de traction sont exigées. La technologie optionnelle ACE identifie tous les lieux non compactés.

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)

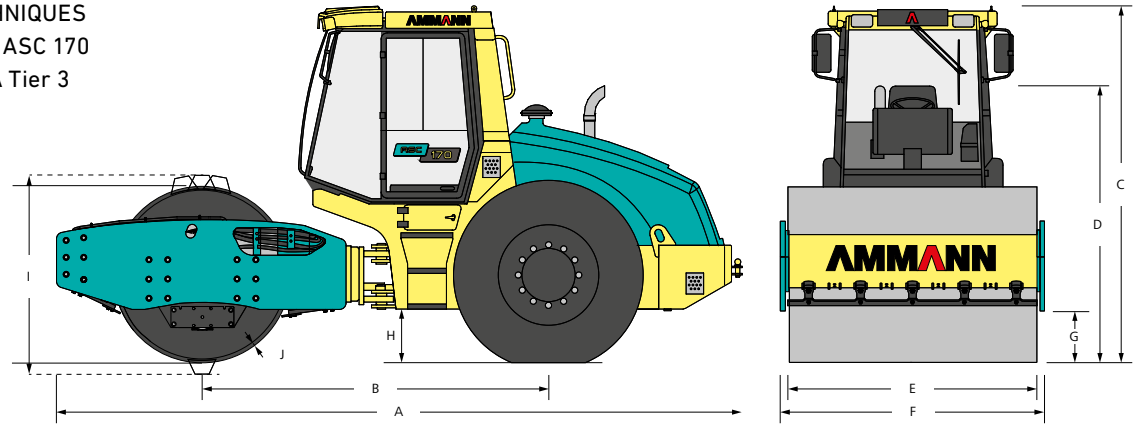
ÉPAISSEUR MAXIMUM PRÉCONISÉE D'UNE COUCHE À COMPACTER DANS LES CONDITIONS DE TRAVAIL OPTIMUM

	Remblais	Sable / gravier	Terres mélangées	Alluvions	Glaise
ASC 170	*1.4 m	*0.9 m	*0.8 m	0.6 m	0.32 m
ASC 170 PD	-	-	*0.8 m	*0.6 m	*0.37 m

*Recommended drum type

AMMANN

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
COMPACTEUR DE SOL ASC 170
EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3



DIMENSIONS

A	Longueur	5900 mm
B	Empattement des roues	2930 mm
C	Hauteur de l'engin	3075 mm
D	Hauteur de l'engin (après avoir levée la cabine / ROPS)	2420 mm
E	Largeur de la bille	2130 mm
F	Largeur de l'engin	2258 mm
G	Garde au sol latérale	415 mm
H	Garde au sol	440 mm
I	Diamètre de la bille	1500 mm /* 1640 mm
J	Épaisseur de la bille	40 mm /* 28 mm

*PD

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

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	28 Hz	28 Hz
Fréquence II	35 Hz	35 Hz
Amplitude I	2.2 mm	2.2 mm
Amplitude II	1.2 mm	1.1 mm
Force centrifuge I	335 kN	335 kN
Force centrifuge II	260 kN	260 kN

POIDS ET PROPRIÉTÉS D'EXPLOITATION

		HX	PD	HXPD
Poids d'exploitation	16 270 kg	16 300 kg	16 170 kg	16 200 kg
Poids maximum	18 140 kg	18 170 kg	17 190 kg	17 220 kg
Charge statique linéaire	51.9 kg/cm	52 kg/cm	–	–
Surface de contact du mandrin (uniquement version PD)	–	–	120 cm^2	120 cm^2
Hauteur du mandrin (uniquement la version PD)	–	–	100 mm	100 mm
Vitesse maximum de transport	10 km/h	7 km/h	10.1 km/h	7 km/h
Vitesse maximum de travail	4.5 km/h	3.15 km/h	4.6 km/h	3.15 km/h
Tenue en côte / avec vibrations	30 % / 25 %	55 % / 50 %	30 % / 25 %	55 % / 50 %
Rayon de braquage, intérieur (bord)	3715 mm	3715 mm	3715 mm	3715 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 dameurs ou segments à pieds dameurs
- Version HX
- ACE (Ammann Compaction Expert)

Pour plus d'informations sur les produits et services, veuillez consulter le site : **www.ammann.com**

Le matériel et les informations techniques peuvent être modifiés sans que ce soit notifiés.

MSS-1260-03-FR | © Ammann Group