

ASC 110

COMPACTADOR DE TIERRA
Tier 3

APORTA LA TECNOLOGÍA A LA OBRA

El compactador de tierra Ammann ASC 110 T3 es eficiente en las obras medianas y grandes, por ej. en la construcción de carreteras y viviendas. El rodillo trabaja con un motor potente, logra una compactación óptima utilizando los sistemas ACE opcionales. Las versiones del rodillo HX destacan en las obras donde se necesitan grandes fuerzas de tracción.

TECNOLOGÍA OPCIONAL ACE

- Permite la medición y documentación
- Mide con precisión y evalúa la consistencia del material
- ACE^{pro} ajusta continuamente la frecuencia y amplitud según los valores obtenidos
- ACE^{pro} elimina los saltos de los tambores y por eso minimiza el riesgo de excesiva compactación o deterioro del material
- ACE^{force} muestra el proceso de compactación mediante la función de guiado del operario
- Incluye el software de documentación ADS con la función de análisis
- Es capaz de utilizar productos GPS de todos los grandes fabricantes para realizar el cartografiado y guiado del operario

LA MEJOR COMPACTACION DE LA INDUSTRIA

- Utiliza el sistema potente de vibraciones Ammann
- Permite varios ajustes de amplitud
- Conduce la energía hacia el material y fuera del operario

USO CÓMODO

- El diseño sencillo del panel de instrumentos permite un control fácil y seguro
- Para asegurar la máxima comodidad la plataforma del operario está montada en alojamientos de goma que amortigua las vibraciones

ACCESO FÁCIL

- Puntos de mantenimiento fácilmente accesibles
- Puntos de evacuación centralizados de forma opcional para los fluidos de servicio

APLICACIÓN

- Obras medianas y grandes
- Construcción de infraestructura de transporte (autopistas, carreteras, superficies de aeropuertos)
- Construcciones hidrotécnicas (terraplenes, presas) y construcción de edificios (polígonos industriales, puertos)

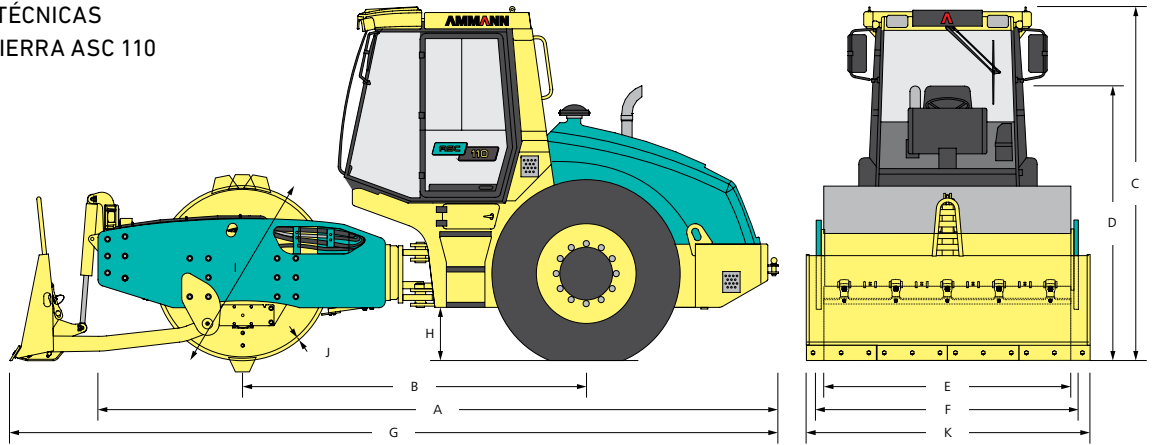
GROSOR MÁXIMO DE LA CAPA COMPACTADA CON LAS CONDICIONES DE TRABAJO ÓPTIMAS

	Vertido	Arena / grava	Tierras mixtas	Limos	Arcilla
ASC 110 D	*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

*Tipo recomendado de tambor

AMMANN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
COMPACTADOR DE TIERRA ASC 110
Tier 3



DIMENSIONES

	D	PD
A LONGITUD DE LA MÁQUINA*	5780 mm	5780 mm
B BASE DE RUEDAS	2878 mm	2878 mm
C ALTURA DE LA MÁQUINA*	3070 mm	3070 mm
D ALTURA DE LA MÁQUINA* (TRAS RETIRAR LA CABINA/ROPS)	2400 mm	2400 mm
E ANCHURA DEL TAMBOR	2130 mm	2130 mm
F ANCHURA DE LA MÁQUINA	2258 mm	2258 mm
G LONGITUD DE LA MÁQ.* (CUCHILLA)	-	6557 mm
H ALTURA LIBRE	440 mm	440 mm
I DIÁMETRO DEL TAMBOR	1500 mm	1440 mm
J GROSOR DEL TAMBOR	25 mm	20 mm
K ANCHURA DE LA MÁQ.* (CUCHILLA)	-	2441 mm

VARIOS

FRENOS DE TRABAJO	Hidrostat.
FRENOS DE APARCAMIENTO	De láminas de resortes
FRENOS DE EMERGENCIA	De láminas de resortes
CAPACIDAD DEL TANQUE DEL COMBUSTIBLE	410 l
VOLTAJE	24 V

PESO Y PROPIEDADES DE TRABAJO

	D	HX	PD	HXPD
PESO DE FUNCIONAMIENTO	11 490 kg	12 730 kg	12 100 kg	13 330 kg
PESO MÁXIMO	15 370 kg	15 410 kg	14 280 kg	15 510 kg
CARGA ESTÁTICA LINEAL	34,5 kg/cm	34,7 kg/cm	-	-
VELOCIDAD MÁXIMA DE TRANSPORTE	12,8 km/h	8,2 km/h	12,8 km/h	8,6 km/h
VELOCIDAD MÁXIMA DE TRABAJO	5,6 km/h	3,7 km/h	5,6 km/h	3,8 km/h
FUERZA ASCENSIONAL	45%	60%	45%	60%
RADIO DE GIRO, INTERIOR (EXTREMO)	3050 mm	3050 mm	3050 mm	3050 mm

FUERZAS DE APISONAMIENTO

	D / HX	PD / HXPD
FRECUENCIA I	32 Hz	31 Hz
FRECUENCIA II	35 Hz	35 Hz
FRECUENCIA ACE MÍN./MÁX.	23 Hz / 35 Hz	23 Hz / 35 Hz
AMPLITUD I	0,9 mm	1,1 mm
AMPLITUD II	1,85 mm	2 mm
AMPLITUD ACE MÍN./MÁX.	0 mm / 2,5 mm	0 mm / 2,5 mm
FUERZA CENTRÍFUGA I	160 kN	220 kN
FUERZA CENTRÍFUGA II	277 kN	277 kN
FUERZA CENTRÍFUGA ACE MÍN./MÁX.	0 kN / 280 kN	0 kN / 280 kN

MOTOR

FABRICANTE	Cummins QSB4.5-C160
POTENCIA SEGÚN ISO 3046-1	119 kW (160 HP)
MOMENTO DE TORSIÓN MÁXIMO	624/1500 Nm/rpm
MOTOR CUMPLE LAS PRESCRIPCIONES DE EMISIONES	EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3

ESTÁNDAR

- Plataforma del operario con barandilla
- Tambor liso con rascadores de acero
- 2 frecuencias y amplitud de vibración
- Diferencial eje trasero
- Izado manual del capó/de la cabina/de la plataforma
- Luces de trabajo (delanteras y traseras)

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Conformidad CE
- Cabina con calefacción y ventilación (incl. FOPS I)
- ROPS
- Aire Acondicionado para la versión de la cabina
- Control de tracción Ammann (ATC)
- Tambor con pata cabra o segmentos
- Pala dozer
- Versión HX
- El sistema de apisonamiento inteligente ACE^{pro} con medición (de valores absolutos), regulación automática de potencia de apisonamiento (frecuencia y amplitud) y sistema de documentación ADS
- Medición de apisonamiento ACE^{force} (valores absolutos) y sistema de documentación ADS
- Cartografiado GPS para sistemas ACE

Para obtener información adicional sobre nuestros productos y servicios, visite la siguiente página web: www.ammann-group.com

Las especificaciones están sujetas a alteraciones debido las mejoras técnicas.
MSS-1253-01-S1 | © Ammann Group

AMMANN