

ASC 110

COMPACTADOR DE TIERRA

EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3

APORTA LA TECNOLOGÍA A LA OBRA

El compactador de tierra Ammann ASC 110 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.

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)

PRODUCTIVIDAD

Alto rendimiento de compactación

Compactación más rápida de capas más gruesas con la menor cantidad de pasadas posible.

Concepto de maquinaria sin eje trasero

Utiliza un diseño de máquina único que mejora la estabilidad y la maniobrabilidad.

Personalización

Permite que la máquina se adapte perfectamente a cualquier lugar de trabajo y a las necesidades de los clientes

ERGONOMÍA

Puesto del operario

Estación del operario ergonómica y agradable. Su diseño proporciona un alto confort al operario durante su turno de trabajo.

Visibilidad

Excelente visibilidad general de la máquina para mayor seguridad en la obra.

Tablero de mandos simple y fiable

Control intuitivo de la máquina, incluso para un operario no cualificado.

FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

Cabina inclinable y capó del motor

Excelente accesibilidad a todos los componentes principales para la inspección diaria sin herramientas.

Puntos de drenaje Acceso a todos los puntos de drenaje desde el suelo.

Diseño de fácil mantenimiento

El tiempo de parada se reduce al mínimo gracias a los procesos de mantenimiento sencillos y al diseño robusto de la máquina y sus componentes.

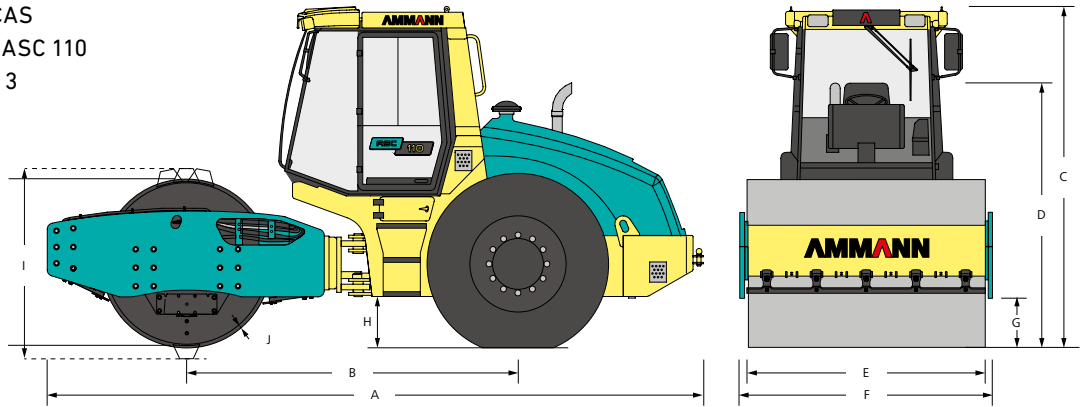
GROSOR MÁXIMO DE LA CAPA COMPACTADA CON LAS CONDICIONES DE TRABAJO ÓPTIMAS

	Vertido	Arena / grava	Tierras mixtas	Limos	Arcilla
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

*Tipo recomendado de tambor

AMMANN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
COMPACTADOR DE TIERRA ASC 110
EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3



DIMENSIONES		
A	Longitud de la máquina*	5780 mm
B	Base de ruedas	2878 mm
C	Altura de la máquina*	3070 mm
D	Altura de la máquina* (tras retirar la cabina/ROPS)	2400 mm
E	Anchura del tambor	2130 mm
F	Anchura de la máquina	2258 mm
G	Amplitud del cordón	420 mm
H	Altura libre	440 mm
I	Diámetro del tambor	1500 mm / *1640 mm
J	Grosor del tambor	25 mm / *20 mm

*PD

VARIOS	
Frenos de trabajo	Hidrostát.
Frenos de aparcamiento	De láminas de resortes
Frenos de emergencia	De láminas de resortes
Capacidad del tanque del combustible	410 l
Angulo de dirección	±36°
Ángulo de oscilación	±10°

FUERZAS DE APISONAMIENTO		
		PD
Frecuencia I	32 Hz	31 Hz
Frecuencia II	35 Hz	35 Hz
Amplitud I	0,9 mm	1,1 mm
Amplitud II	1,85 mm	2 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
Frecuencia ACE mín./máx.	23 Hz / 35 Hz	23 Hz / 35 Hz
Amplitud ACE mín./máx.	0 mm / 2,5 mm	0 mm / 2,5 mm

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

PESO Y PROPIEDADES DE TRABAJO				
		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	–	–
Superficie de contacto del punzón (sólo la versión PD)	–	–	120 cm ²	120 cm ²
Altura del punzón (sólo en la versión PD)	–	–	100 mm	100 mm
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

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

- Versión HX
- ACE (Ammann Compaction Expert)

