

ASC 170

COMPACTADOR DE TIERRA

EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3

CUMPLE CON LAS EXIGENCIAS DE POTENCIA

La apisonadora de tierra Ammann ASC 170 garantiza los mejores valores de compactación en la industria en las obras medianas y grandes, por ej. en la construcción de carreteras y viviendas. Motor Cummins proporciona la potencia necesaria y con la ayuda de otro equipamiento opcional la máquina se puede adaptar perfectamente a las condiciones difíciles de la obra. Las versiones HX destacan allí donde se necesitan grandes fuerzas de tracción. La tecnología opcional ACE identifica las zonas no compactadas.

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.

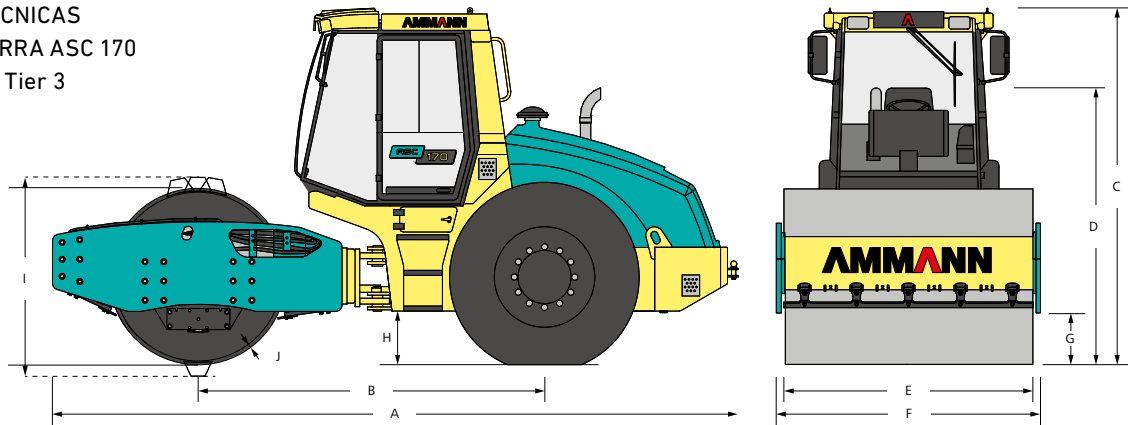
GROSOR MÁXIMO DE LA CAPA COMPACTADA CON LAS CONDICIONES DE TRABAJO ÓPTIMAS

	Vertido	Arena / grava	Tierras mixtas	Limos	Arcilla
ASC 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

*Tipo recomendado de tambor

AMMANN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
COMPACTADOR DE TIERRA ASC 170
EU Stage IIIA, U.S. EPA Tier 3



DIMENSIONES		
A	Longitud de la máquina*	5900 mm
B	Base de ruedas	2930 mm
C	Altura de la máquina*	3075 mm
D	Altura de la máquina* (tras retirar la cabina/ROPS)	2420 mm
E	Anchura del tambor	2130 mm
F	Anchura de la máquina*	2258 mm
G	Amplitud del cordón	415 mm
H	Altura libre	440 mm
I	Diámetro del tambor	1500 mm / * 1640 mm
J	Grosor del tambor	40 mm / * 28 mm

*PD

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

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
Angulo de dirección	±36°
Ángulo de oscilación	±10°

FUERZAS DE APISONAMIENTO		
		PD
Frecuencia I	28 Hz	28 Hz
Frecuencia II	35 Hz	35 Hz
Amplitud I	2,2 mm	2,2 mm
Amplitud II	1,2 mm	1,1 mm
Fuerza centrífuga I	335 kN	335 kN
Fuerza centrífuga II	260 kN	260 kN

PESO Y PROPIEDADES DE TRABAJO				
		HX	PD	HXPD
Peso de funcionamiento	16 270 kg	16 300 kg	16 170 kg	16 200 kg
Peso máximo	18 140 kg	18 170 kg	17 190 kg	17 220 kg
Carga estática lineal	51.9 kg/cm	52 kg/cm	–	–
Superficie de contacto del punzón (sólo la versión PD)	–	–	120 cm²	120 cm²
Altura del punzón (sólo en la versión PD)	–	–	100 mm	100 mm
Velocidad máxima de transporte	10 km/h	7 km/h	10.1 km/h	7 km/h
Velocidad máxima de trabajo	4.5 km/h	3.15 km/h	4.6 km/h	3.15 km/h
Fuerza ascensional / con vibración	30 % / 25 %	55 % / 50 %	30 % / 25 %	55 % / 50 %
Radio de giro, interior (extremo)	3715 mm	3715 mm	3715 mm	3715 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)

