

ARS 122 BS III

SOIL COMPACTOR



EFICIENCIA CON ALTO VALOR

El compactador de suelos ARS 122 de Ammann proporciona una excelente productividad y confiabilidad y es el líder de la industria en eficiencia de compactación. El potente motor y la transmisión hidrostática de servicio pesado de las ruedas aseguran una excelente rendimiento de tracción y desplazamiento a un menor costo operativo. El rodillo es adecuado para compactación de una amplia gama de suelos, desde limo hasta piedras trituradas.

TRACCIÓN Y MANIOBRABILIDAD

- Propulsión hidráulica de ruedas con hidromotores independientes – sin ejes
- Centro de gravedad bajo para mayor estabilidad y maniobrabilidad
- Mejor distancia al suelo

AMIGABLE PARA EL OPERADOR

- El diseño claro del tablero permite operación fácil y segura.
- Plataforma del operador completamente aislada para máxima comodidad del operador

LÍDER EN LA INDUSTRIA COMPACTACIÓN

- Utiliza Ammann efectivo sistema vibratorio
- Ofrece configuraciones de amplitud variadas
- Impulsa la energía hacia el material y lejos del operador
- Opción de kit de carcasa PD disponible

AHORRO DE TIEMPO Y COSTOS

- Puntos de mantenimiento de fácil acceso
- Eficiencia de combustible superior

MOTOR

- Ahorro de combustible, muy duradero motor Cummins

APLICACIONES

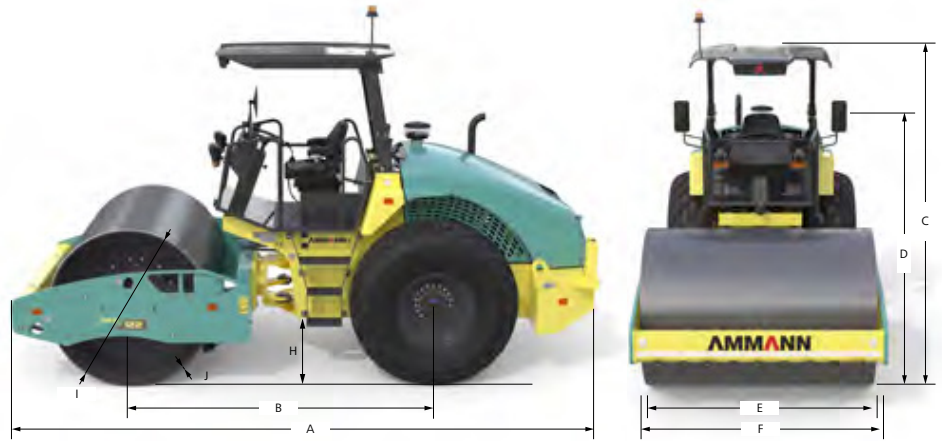
- Sitios de trabajo medianos y grandes
- Construcción de transporte (autopistas, ferrocarriles, aeródromos)
- Construcción (zonas industriales, puertos)
- Compactación de todo tipo de suelos y mezclas húmedas

ESPESOR MÁXIMO DE ELEVACIÓN COMPACTADO EN CONDICIONES ÓPTIMAS DE TRABAJO

	Enrocamiento	Arena/grava	Suelos mixtos	Limo	Arcilla
ARS 122 BS III	0.85 m	0.7 m	0.55 m	*0.4 m	*0.3 m

* With PD shell kit



TECHNICAL SPECIFICATIONS
ARS 122 SOIL COMPACTOR

DIMENSIONES

A LONGITUD DE LA MÁQUINA	5460 mm
B DISTANCIA ENTRE EJES	2820 mm
C ALTURA DE LA MÁQUINA CON CAPOTA	3030 mm
D ALTURA DE LA MÁQUINA (CABINA/ROPS REMOVIDA)	2375 mm
E ANCHO DEL TAMBOR	2130 mm
F ANCHO MAQUINA	2260 mm
H DISTANCIA AL SUELO	450 mm
I DIÁMETRO DEL TAMBOR	1500 mm
J GROSOR DE LA CAJA DEL TAMBOR	25 mm
TAMAÑO DE NEUMÁTICO	23,1 x 26-12 PR

PESO Y CARACTERÍSTICAS DE CONDUCCIÓN

PESO OPERATIVO	10100 kg
PESO OPERATIVO CABINA + ROPS	10480 kg
PESO OPERATIVO MÁXIMO	12280 kg
PESO ESTÁTICO EN TAMBOR	5200 kg
PESO ESTÁTICO EN NEUMÁTICOS	4900 kg
CARGA LINEAL ESTÁTICA FRONTAL	24,4 kg/cm
TRANSPORTE (MÁX.)	10,3 km/h
VELOCIDAD DE TRABAJO (MAX)	5 km/h
ESCALABILIDAD	45 %
RADIO DE GIRO INTERIOR (BORDE)	3210 mm
ÁNGULO DE DIRECCIÓN / OSCILACIÓN	±36° / ±10°

MOTOR

FABRICANTE	Cummins 4BTAA3.9C99
POTENCIA SEGÚN ISO	3046-1 74 kW (99 CV) @ 2200 rpm
POTENCIA SEGÚN ISO	14396 74 kW (100 PS) @ 2200 rpm
NO. DE CILINDROS	4
TIPO DE REFRIGERACIÓN	Agua
REGULACIONES DE EMISIONES	Bharat Stage III (equivalente a T3)

FUERZAS DE COMPACTACIÓN

FRECUENCIA (BAJA)	32 Hz
FRECUENCIA (ALTA)	35 Hz
AMPLITUD (BAJA)	0,9 mm
AMPLITUD (ALTA)	1,85 mm
FUERZA CENTRÍFUGA (BAJA)	160 kN
FUERZA CENTRÍFUGA (ALTA)	275 kN

MISCELÁNEAS

SISTEMA DE ACCIONAMIENTO	Pistón axial - circuito cerrado
SISTEMA DE VIBRACIÓN	Pistón axial - circuito cerrado
SISTEMA DE DIRECCIÓN	Bomba de engranajes
FRENOS EN FUNCIONAMIENTO	Hidroestático
FRENOS DE ESTACIONAMIENTO	Multidisco mecánico
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE	410 l
CAPACIDAD DEPOSITO HIDRÁULICO	80 l
TENSIÓN DE LA BATERÍA	12 V
CLASIFICACIÓN DE LA BATERÍA	150 AH


EQUIPAMIENTO ESTANDAR

- Sistema de propulsión de ruedas y tambores
- Plataforma del operador con barandillas
- Salpicadero bloqueable con protección contra vandalismo
- Tambor suave
- Inclinación manual del capó/cabina/plataforma
- Faros delanteros y traseros de trabajo
- Prefiltro de aire del motor

ELEMENTOS OPCIONALES

- Toldo duro para parasol
- ACE (experto en compactación de Ammann)
- Optimizador de tracción de Ammann (ATO)
- Kit de aumento de la velocidad de trabajo
- Neumáticos para tractores
- Caja de herramientas
- Kit de servicio para 500h (motor y filtros de aire)
- Aceite hidráulico biodegradable
- Baliza de advertencia
- Kit de armazón de pata de cabra con pernos
- Extintor de incendios
- Peso adicional (IT)
- Cabina (calefactada y ventilada)
- Aire acondicionado (cabina)
- ROPS
- ROPS con techo rígido