

ASC 150

COMPACTADOR DE TIERRA Tier 4i

TRABAJADOR INTELIGENTE CON GRAN POTENCIA

Cuando se necesita una compactación más difícil Ammann ofrece esta apisonadora más pesada con la carga lineal estática mayor. La apisonadora de tierra Ammann ASC 150 Tier 4i proporciona los mejores resultados de compactación de la industria y a la vez cumple con las normas ecológicas. Gracias al sistema de tecnología opcional ACE se trata de una máquina inteligente.

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 DEL SECTOR

- 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
- La construcción del espacio del motor dirige el aire caliente hacia la cara trasera de la máquina y fuera del operario
- 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 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)

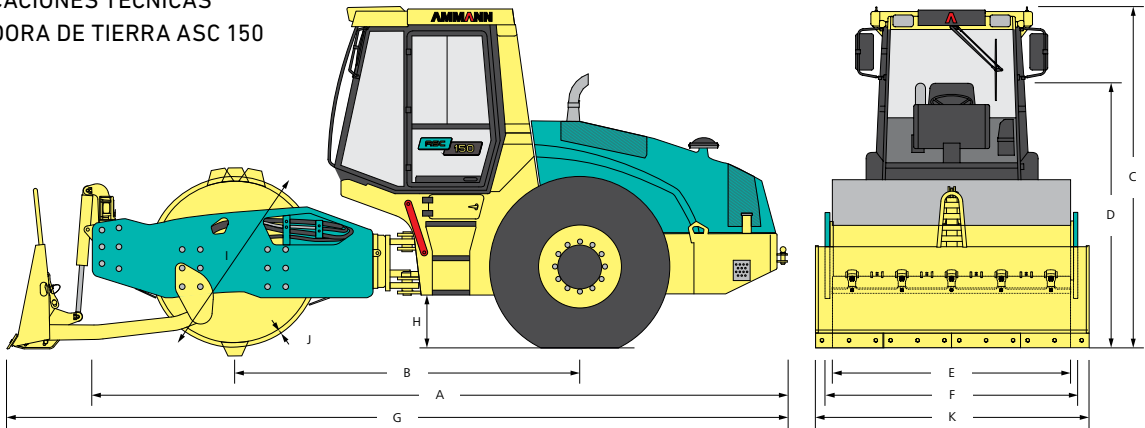
GROSOR MÁXIMO DE LA CAPA COMPACTADA CON LAS CONDICIONES DE TRABAJO ÓPTIMAS

	Vertido	Arena / grava	Tierras mixtas	Limos	Arcilla
ASC 150 D	*1.2 m (47 in)	*0.8 m (31 in)	*0.7 m (28 in)	0.5 m (20 in)	0.3 m (12 in)
ASC 150 PD	–	–	*0.7 m (28 in)	*0.5 m (20 in)	*0.35 m (14 in)

* Tipo recomendado de tambor

AMMANN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
APISONADORA DE TIERRA ASC 150
Tier 4i



DIMENSIONES

	D	PD
A LONGITUD DE LA MÁQUINA*	6130 mm (241,3 in)	6130 mm (241,3 in)
B BASE DE RUEDAS	3050 mm (120,1 in)	3050 mm (120,1 in)
C ALTURA DE LA MÁQUINA*	3070 mm (120,9 in)	3070 mm (120,9 in)
D ALTURA DE LA MÁQUINA* (TRAS RETIRAR LA CABINA/ROPS)	2320 mm (91,3 in)	2320 mm (91,3 in)
E ANCHURA DEL TAMBOR	2130 mm (83,8 in)	2130 mm (83,8 in)
F ANCHURA DE LA MÁQUINA*	2258 mm (88,9 in)	2258 mm (88,9 in)
G LONGITUD DE LA MÁQ.* (CUCHILLA)	–	6850 mm (269,7 in)
H ALTURA LIBRE	440 mm (17,3 in)	440 mm (17,3 in)
I DIÁMETRO DEL TAMBOR	1500 mm (59,1 in)	1640 mm (64,6 in)
J GROSOR DEL TAMBOR	40 mm (1,6 in)	28 mm (1,1 in)
K ANCHURA DE LA MÁQ.* (CUCHILLA)	–	2441 mm (96,1 in)

VARIOS

FRENOS DE TRABAJO	Hidrostat.
FRENOS DE APARCAMIENTO	De láminas de resortes
FRENOS DE EMERGENCIA	De láminas de resortes
CAPACIDAD DEL TANQUE DEL COMBUSTIBLE	350 l (92,5 gal)
VOLTAJE	24 V

FUERZAS DE APISONAMIENTO

	D / HT / HD	PD / HTPD / HDPD
FRECUENCIA I	29 Hz (1740 VPM)	29 Hz (1740 VPM)
FRECUENCIA II	35 Hz (2100 VPM)	35 Hz (2100 VPM)
FRECUENCIA ACE MÍN./MÁX.	–	–
AMPLITUD I	2 mm (0,079 in)	2 mm (0,079 in)
AMPLITUD II	1 mm (0,039 in)	1 mm (0,039 in)
AMPLITUD ACE MÍN./MÁX.	–	–
FUERZA CENTRÍFUGA I	335 kN	335 kN
FUERZA CENTRÍFUGA II	237 kN	236 kN
FUERZA CENTRÍFUGA ACE MÍN./MÁX.	–	–

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 IIIB, U.S. EPA Tier 4 Interim

PESO Y PROPIEDADES DE TRABAJO

	D	HT	HD	PD	HTPD	HDPD
PESO DE FUNCIONAMIENTO	14 580 kg (32 140 lb)	15 820 kg (34 880 lb)	15 820 kg (34 880 lb)	14 490 kg (31 940 lb)	15 720 kg (34 660 lb)	15 720 kg (34 660 lb)
PESO MÁXIMO	18 440 kg (40 650 lb)	18 480 kg (40 740 lb)	18 480 kg (40 740 lb)	16 650 kg (36 710 lb)	16 680 kg (36 770 lb)	16 680 kg (36 770 lb)
CARGA ESTÁTICA LINEAL	47,5 kg/cm (266 lb/in)	–	–	–	–	–
VELOCIDAD MÁXIMA DE TRANSPORTE	10 km/h (6,21 MPH)	7 km/h (4,35 MPH)	8,1 km/h (5,03 MPH)	10,1 km/h (6,28 MPH)	7 km/h (4,35 MPH)	8,2 km/h (5,1 MPH)
VELOCIDAD MÁXIMA DE TRABAJO	4,5 km/h (2,8 MPH)	3,15 km/h (1,96 MPH)	3,6 km/h (2,24 MPH)	4,6 km/h (2,86 MPH)	3,15 km/h (1,96 MPH)	3,7 km/h (2,3 MPH)
FUERZA ASCENSIONAL	45%	60%	55%	45%	60%	55%
RADIO DE GIRO, INTERIOR (EXTREMO)	3715 mm (146,3 in)	3715 mm (146,3 in)	3715 mm (146,3 in)	3715 mm (146,3 in)	3715 mm (146,3 in)	3715 mm (146,3 in)

ESTÁNDAR

- Conformidad CE
- Construcción ROPS
- Cabina con calefacción y ventilación (incl. FOPS I)
- Tambor liso con rascadores de acero
- Diferencial eje trasero
- 2 frecuencias y amplitud de vibración
- Izado manual del capó/ de la cabina
- Luces de trabajo (delanteras y traseras)

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Aire Acondicionado para la versión de la cabina
- 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
- Control de tracción Ammann (ATC)
- Tambor con pata cabra o segmentos
- Pala dozer
- Versión HD y HT

