

# ARS 220

COMPACTADOR DE TIERRA  
T3

## LA MAYOR POTENCIA DE COMPACTACIÓN

Mediante la apisonadora de tierra ARS 220 T3 Ammann proporciona la mejor compactación en la industria, mayores eficiencias y ahorro de costes.

Las máquinas cumplen con las normas de emisiones EU Stage 3. Las máquinas cumplen también las normas más exigentes de manejo, están provistas de control intuitivo mediante la pantalla centralizada multifunción incorporada en el volante. Una amplia gama de herramientas de compactación, por ej. sistema ACE<sup>force</sup>, ayuda a los operarios a seguir los valores alcanzados de apisonamiento.

### PRODUCTIVIDAD

#### Alta potencia de compactación

Compactación más rápida de las capas más gruesas con un número menor de pasadas

#### Diseño sin eje trasero

Diseño compacto de la máquina proporcionando una alta estabilidad, maniobrabilidad y accesibilidad

#### ACE<sup>force</sup>

Herramientas inteligentes de compactación para mayor eficiencia

### ERGONOMÍA

#### Diseño de la cabina

Cabina espaciosa con el nivel bajo del ruido que proporciona una mayor comodidad de los operarios

#### Panel de información y control delante del operador

Información y control intuitivo de la máquina incluso con operadores sin experiencia gracias al display multifuncional

#### Visibilidad

Perfecta visibilidad de toda la máquina que proporciona una mayor seguridad en la obra

### MANTENIMIENTO SENCILLO

#### Cabina abatible y capó del motor

Perfecto acceso a los puntos de servicio

#### Acceso a los puntos de servicio y de mantenimiento desde el suelo

Acceso fácil a los puntos de servicio sin herramientas adicionales

#### Diseño amigable para fácil mantenimiento

Mantenimiento diario fácil y rápido

### APLICACIÓN

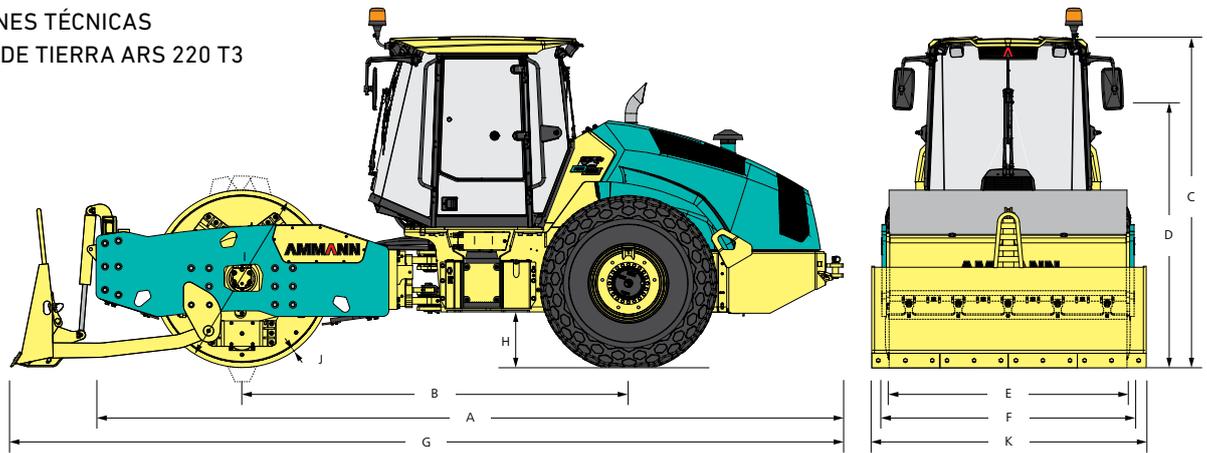
- Obras grandes
- Construcción de infraestructura pesada de transporte (terreno sub-base de ferrocarriles, superficies de aeropuertos, presas acuáticas, puertos)

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

	Vertido	Arena / grava	Tierras mixtas	Limos	Arcilla
ARS 220	1.85 m (72.8 in)	1.15 m (45.3 in)	0.95 m (37.4 in)	0.75 m (29.5 in)	0.4 m (15.8 in)

**AMMANN**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
COMPACTADOR DE TIERRA ARS 220 T3



**DIMENSIONES**

	D	PD
A LONGITUD DE LA MÁQUINA	6730 mm (265 in)	6730 mm (265 in)
B BASE DE RUEDAS	3510 mm (138.2 in)	3510 mm (138.2 in)
C ALTURA DE LA MÁQUINA	2950 mm (116.1 in)	2950 mm (116.1 in)
D ALTURA DE LA MÁQUINA (TRAS RETIRAR LA CABINA/ROPS)	2250 mm (88.6 in)	2250 mm (88.6 in)
E ANCHURA DEL TAMBOR	2130 mm (83.9 in)	2130 mm (83.9 in)
F ANCHURA DE LA MÁQUINA	2300 mm (90.6 in)	2300 mm (90.6 in)
G LONGITUD DE LA MÁQUINA (CUCHILLA)	-	7575 mm (298.2 in)
H ALTURA LIBRE	500 mm (19.7 in)	500 mm (19.7 in)
I DIÁMETRO DEL TAMBOR	1600 mm (63 in)	1795 mm (70.7 in)
J GROSOR DEL TAMBOR	45 mm (1.8 in)	30 mm (1.2 in)
K ANCHURA DE LA MÁQUINA (CUCHILLA)	-	2450 mm (96.5 in)

**VARIOS**

FRENOS DE TRABAJO	Hidrostat.
FRENOS DE APARCAMIENTO	Freno de láminas de resorte
FRENOS DE EMERGENCIA	Freno de láminas de resorte
CAPACIDAD DEL TANQUE DEL COMBUSTIBLE	350 l (92.4 gal)
VOLTAJE	24 V

**PESO Y PROPIEDADES DE TRABAJO**

PESO DE FUNCIONAMIENTO CECE (VERSIÓN D/PD)	21630 kg (47690 lb) / 21760 kg (47970 lb)
PESO MÁXIMO	26000 kg (57320.2 lb)
CARGA ESTÁTICA LINEAL	66.9 kg/cm (374.6 lb/in)
VELOCIDAD MÁXIMA DE TRANSPORTE	12 km/h (7.46 mph)
VELOCIDAD MÁXIMA DE TRABAJO	7 km/h (4.35 mph)
FUERZA ASCENSIONAL	55(50)%
RADIO DE GIRO, INTERIOR (EXTREMO)	4370 mm (172 in)
RADIO DE GIRO, INTERIOR (CONTORNO)	6710 mm (264.2 in)

**FUERZAS DE APISONAMIENTO**

FRECUENCIA I CE	27 Hz (1620 VPM)
FRECUENCIA II CE	34 Hz (2040 VPM)
FRECUENCIA ACE MÍN./MÁX.	-
AMPLITUD I	2 mm (0.079 in)
AMPLITUD II	1 mm (0.039 in)
AMPLITUD ACE MÍN./MÁX.	-
FUERZA CENTRÍFUGA I	375 kN
FUERZA CENTRÍFUGA II	300 kN
FUERZA CENTRÍFUGA ACE MÍN./MÁX.	-

**MOTOR**

FABRICANTE	DEUTZ TCD 6.1 L6
POTENCIA SEGÚN ISO 14396	160 kW (215 HP)/2300 rpm
MOMENTO DE TORSIÓN MÁXIMO	694/1600 Nm/rpm
MOTOR CUMPLE LAS PRESCRIPCIONES DE EMISIONES	EU Stage IIIa, U.S. EPA Tier 3



**EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**

- ATC (Ammann Traction Control)
- Tambor liso
- Unidad vibratoria de dos etapas
- Propulsión D
- Elevación electrohidráulico de la cabina y del capot
- Luces de trabajo, traseras y delanteras
- Orificios hidráulicos de control en los componentes
- Neumáticos Diamond

**EQUIPAMIENTO OPCIONAL**

- ACE<sup>force</sup>
- Seguimiento ACR GPS
- Tambor con pata de cabra (o juego de camisa para tambor de pata de cabra)
- Versión de propulsión HX
- Aire acondicionado para la cabina
- Radio CD
- Juego para la iluminación 360°
- Juego de herramientas Ammann
- Pala dozer
- Girofaro de emergencia
- Iluminación para ir por la carretera
- Bocina de la marcha atrás
- Sistema telemático preparado
- Orificios hidráulicos centralizados de control
- Neumáticos de tractor

Para obtener información adicional sobre nuestros productos y servicios, visite la siguiente página web: [www.ammann-group.com](http://www.ammann-group.com)

Las especificaciones están sujetas a alteraciones debido las mejoras técnicas.  
MSS-1414-03-S1 | © Ammann Group

**AMMANN**