

# ARS 200

## COMPACTADOR DE TIERRA T3

### EL APISONAMIENTO MÁS POTENTE

Ammann mantiene su posición delantera en la potencia de compactación, y gracias la apisonadora de tierra ARS 200 T3 ofrece también 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 rápido 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

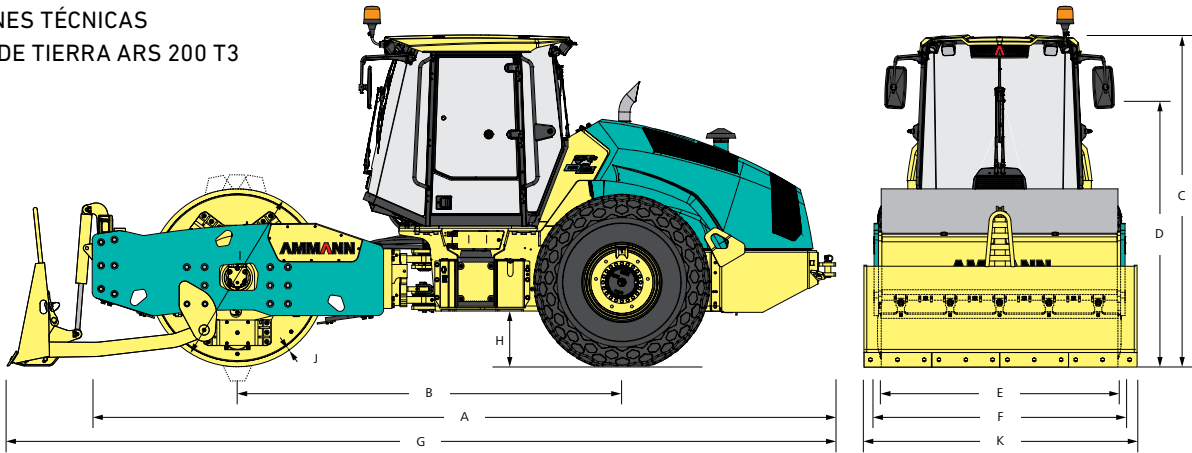
- Obras grandes
- Construcción de infraestructura pesada de transporte (terreno sub-base de ferrocarriles, superficies de aeropuertos, presas acuáticas, puertos)

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

|         | Vertido       | Arena / grava | Tierras mixtas   | Limos            | Arcilla         |
|---------|---------------|---------------|------------------|------------------|-----------------|
| ARS 200 | 1.7 m (67 in) | 1 m (39.4 in) | 0.85 m (33.5 in) | 0.65 m (25.6 in) | 0.3 m (11.8 in) |

# AMMANN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
COMPACTADOR DE TIERRA ARS 200 T3



DIMENSIONES

|                                                      | D                  | PD                 |
|------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| A LONGITUD DE LA MÁQUINA                             | 6688 mm (263.3 in) | 6688 mm (263.3 in) |
| B BASE DE RUEDAS                                     | 3460 mm (136.2 in) | 3460 mm (136.2 in) |
| C ALTURA DE LA MÁQUINA                               | 2985 mm (117.5 in) | 2985 mm (117.5 in) |
| D ALTURA DE LA MÁQUINA (TRAS RETIRAR LA CABINA/ROPS) | 2565 mm (101 in)   | 2565 mm (101 in)   |
| E ANCHURA DEL TAMBOR                                 | 2130 mm (83.9 in)  | 2130 mm (83.9 in)  |
| F ANCHURA DE LA MÁQUINA                              | 2258 mm (88.9 in)  | 2258 mm (88.9 in)  |
| G LONGITUD DE LA MÁQUINA (CUCHILLA)                  | -                  | 7496 mm (295.1 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)                   | -                  | 2441 mm (96.1 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) | 19750 kg (43540 lb) /19875 kg (43820 lb) |
| PESO MÁXIMO                                | 26000 kg (57320 lb)                      |
| CARGA ESTÁTICA LINEAL                      | 58.6 kg/cm (328.2 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)                       |

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

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

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 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