

# ARS 220

## COMPACTADOR DE SOLOS T3

### LÍDER EM POTÊNCIA DE COMPACTAÇÃO

A Ammann proporciona potência de compactação líder na indústria, ao mesmo tempo que define os padrões mais altos em termos de eficiência e economia de custos através do compactador de solos ARS 220 T3.

As máquinas cumprem com as normas de emissão Tier 3 da UE. As máquinas também atendem os mais altos padrões de operação, com um controle intuitivo através de um display multifuncional centralizado, incorporado no volante. Uma vasta gama de ferramentas de compactação, como o sistema ACE<sup>force</sup>, ajudam os operadores a monitorarem as indicações de compactação.

### APLICAÇÕES

- Locais de trabalho amplos
- Construção para transporte pesado (sub-base de estradas de ferro, aeroportos, barragens, portos)

### PRODUTIVIDADE

#### Alta potência de compactação

Compactação de camadas mais espessas com menos passadas

#### Conceito sem eixo traseiro

Design compacto da máquina para alta estabilidade, manobrabilidade e acesso à manutenção

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

Ferramenta de compactação inteligente para melhor eficiência

### ERGONOMIA

#### Design da cabine

Cabine espaçosa com baixos níveis de ruído, para o conforto do operador durante toda a jornada de trabalho

#### Controle e display de informação integrados no volante

Display multifuncional para controle e visão geral da máquina intuitivos, mesmo para um operador inexperiente

#### Visibilidade

Visibilidade perfeita em entorno da máquina para segurança no local de trabalho

### OPERACIONALIDADE

#### Cabine inclinável e capô do motor

Melhor acesso aos pontos de manutenção e ao compartimento do motor

#### Acesso terrestre a todos os pontos de serviço e manutenção

A manutenção da máquina é feita no terreno, proporcionando conforto

#### Design que permite manutenção diária

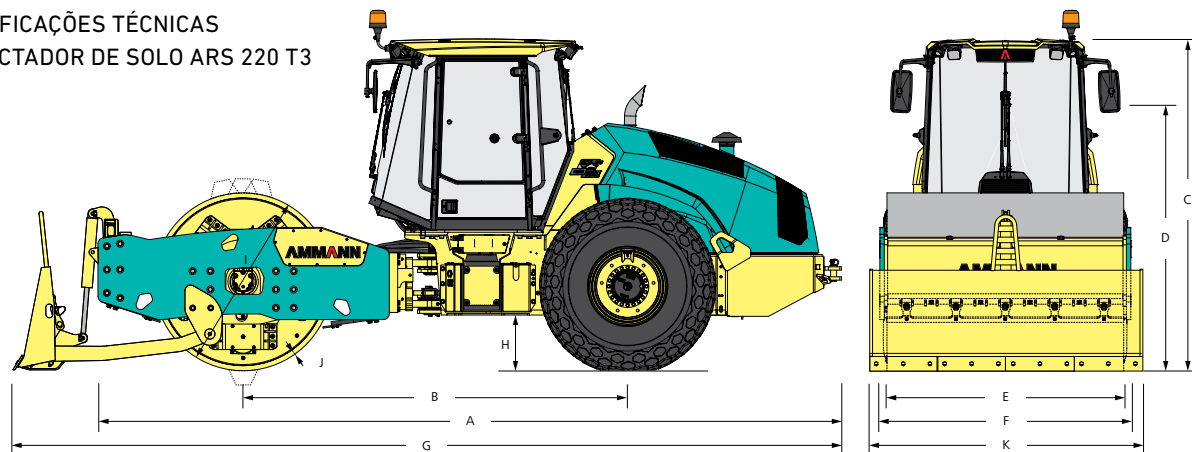
Manutenção diária fácil e rápida

ESPESSURA MÁXIMA DE ELEVÇÃO COMPACTADA RECOMENDADA EM CONDIÇÕES DE TRABALHO IDEAIS

|         | Enrocamento | Areia / cascalho | Solos mistos | Sedimento | Argila |
|---------|-------------|------------------|--------------|-----------|--------|
| ARS 220 | 1.85 m      | 1.15 m           | 0.95 m       | 0.75 m    | 0.4 m  |

# AMMANN

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPACTADOR DE SOLO ARS 220 T3



### DIMENSÕES

|                                         | D       | PD      |
|-----------------------------------------|---------|---------|
| A COMPRIMENTO DO EQUIPAMENTO            | 6730 mm | 6730 mm |
| B DISTÂNCIA ENTRE EIXOS                 | 3510 mm | 3510 mm |
| C ALTURA DA MÁQUINA                     | 2950 mm | 2950 mm |
| D ALTURA DA MÁQUINA (SEM CABINE / ROPS) | 2250 mm | 2250 mm |
| E LARGURA DO TAMBOR                     | 2130 mm | 2130 mm |
| F LARGURA DO EQUIPAMENTO                | 2300 mm | 2300 mm |
| G COMPRIMENTO DA MÁQUINA (LÂMINA)       | –       | 7575 mm |
| H DISTÂNCIA AO SOLO                     | 500 mm  | 500 mm  |
| I DIÂMETRO DO TAMBOR                    | 1600 mm | 1795 mm |
| J ESPESSURA DA CHAPA DO TAMBOR          | 45 mm   | 30 mm   |
| K LARGURA DA MÁQUINA (LÂMINA)           | –       | 2450 mm |

### DIVERSOS

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| FREIOS                              | Hidrostática                       |
| FREIOS DE ESTACIONAMENTO            | Freio de discos múltiplos com mola |
| FREIOS DE EMERGÊNCIA                | Freio de discos múltiplos com mola |
| CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL | 350 l                              |
| TENSÃO                              | 24 V                               |

### PESO E CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| PESO EM OPERACIONAL CECE (VERSÃO D/PD) | 21630 kg / 21760 kg |
| PESO MÁXIMO                            | 26000 kg            |
| CARGA LINEAR ESTATICA                  | 66.9 kg/cm          |
| VELOCIDADE MÁX. DE TRANSPORTE          | 12 km/h             |
| VELOCIDADE MÁXIMA DE TRABALHO          | 7 km/h              |
| CAPACIDADE DE ESCALADA                 | 55(50)%             |
| RAIO DE ROTAÇÃO INTERNO (BORDA)        | 4370 mm             |
| RAIO DE ROTAÇÃO INTERNO (CONTORNO)     | 6710 mm             |

### EQUIPAMENTO PADRÃO

- ATC (Controle de Tração Ammann)
- Tambor liso
- Unidade vibratória de dois estágios
- Tração no tambor D
- Inclinação eletrohidráulica da cabine e do capô
- Faróis de trabalho dianteiros e traseiros
- Portas de teste hidráulicas nos componentes
- Pneus com sulcos recortados em formato de diamante

### FORÇAS DE COMPACTAÇÃO

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| FREQUÊNCIA I CE                | 27 Hz  |
| FREQUÊNCIA II CE               | 34 Hz  |
| FREQUÊNCIA ACE MÍN/MÁX         | –      |
| AMPLITUDE I                    | 2 mm   |
| AMPLITUDE II                   | 1 mm   |
| AMPLITUDE ACE MÍN/MÁX          | –      |
| FORÇA CENTRÍFUGA I             | 375 kN |
| FORÇA CENTRÍFUGA II            | 300 kN |
| FORÇAS CENTRÍFUGAS ACE MÍN/MÁX | –      |

### MOTOR

|                                                             |                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| FABRICANTE                                                  | DEUTZ TCD 6.1 L6               |
| POTÊNCIA DE ACORDO COM A ISO 14396                          | 160 kW (215 HP)/2300 rpm       |
| TORQUE MÁXIMO                                               | 694/1600 Nm/rpm                |
| O MOTOR ESTÁ EM CONFORMIDADE COM OS REGULAMENTOS DE EMISSÃO | EU Stage IIIa, U.S. EPA Tier 3 |



### EQUIPAMENTO OPCIONAL

- ACE<sup>force</sup>
- Monitoramento ACE GPS
- Tambor PD (ou kit de pata de carneiro PD)
- Versão da unidade HX
- Ar-condicionado para a cabine
- Rádio com CD
- Kit de iluminação 360°
- Kit de ferramenta Ammann
- Lâmina niveladora
- Iluminação de estrada
- Sinal luminoso de aviso
- Alarme de ré
- Pronto para telemática
- Porta de teste hidráulica centralizada
- Pneus do trator