

EQUIPAMENTO PESADO

# ASC 110 T3 ROLOS COMPACTADORES

ASC 110 T3  
ROLO COMPACTADORES DE SOLOS



**AMMANN**

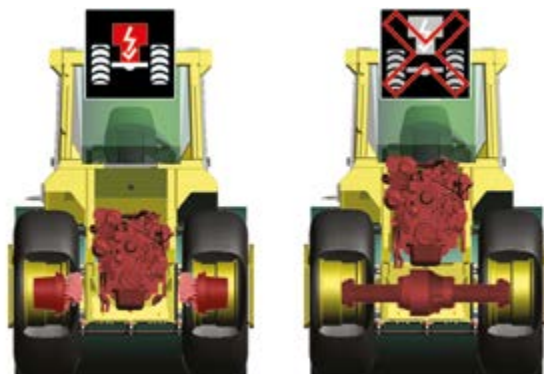
«Excelente segurança, melhor compactação e design moderno com maior eficiência e resultados sob severas condições de trabalho. Melhor qualidade de compactação com um número mínimo de passadas e maior lucro para o usuário final.»



# POTÊNCIA, EFICIÊNCIA, SEGURANÇA

## CONFORTO DO OPERADOR E SEGURANÇA

- Desenho moderno, perfeita visibilidade garantida (1 m x 1 m)
- Cabine espaçosa e ergonômica, ventilada e com ar condicionado (versão plataforma disponível)
- Acessibilidade da cabine em ambos os lados (opcional)
- Proteção da cabine ROPS/FOPS e versão plataforma
- Todos os pontos de manutenção de fácil acesso para um serviço seguro e eficiente
- Simples disposição dos instrumentos operacionais



## CUSTOS OPERACIONAIS MÍNIMOS

- Número mínimo de passadas para atingir a compactação
- Motor confiável e com baixo consumo de combustível
- Proteção anti - corrosiva do tanque de combustível - sem necessidade do filtro de combustível extra
- Conceito chave: resistência e longa vida útil dos componentes para a satisfação do cliente

## MAIOR EFICIÊNCIA E CONFIABILIDADE

- Sistema de vibração com alto desempenho, melhores valores de cargas estáticas, dinâmicas e amplitude
- Sistema hidrostático com máxima tração e estabilidade
- Articulação conjunta com alta capacidade do rolamento

## MELHOR COMPACTAÇÃO

- Cilindro balanceado para uma compactação uniforme
- Altos valores da força centrífuga e amplitude
- Efeito de profundidade máxima

## ACIONAMENTO INDEPENDENTE PARA AS RODAS TRASEIRAS

O conceito dos equipamentos Ammann da série ASC possuem três motores hidráulicos, um para o cilindro e dois para as rodas traseiras, desta forma sem a utilização do eixo de transmissão, permite o posicionamento do motor mais baixo o que garante ótima acessibilidade.

Os benefícios são significativos: um centro de gravidade muito mais baixo, proporciona aos rolos ASC excelente estabilidade em terrenos extremos. Sua distância curta entre eixos oferece um raio menor e melhor manobrabilidade. O design compacto e de contorno assegura uma visão clara e desobstruída a partir da cabine para a superfície de compactação, tanto na frente como atrás do equipamento.

## DIFERENTES VERSÕES PARA TODAS AS NECESSIDADES

- **D** Versão padrão para aplicações de compactação com um rolo liso (tração no cilindro).
- **PD** Rolos compactadores com cilindro pé-de-carneiro foram projetados para média e larga escala de compactação em materiais semi - coesivos e coesivos. Disponível para todos os modelos.
- **HX** HX Versão Tração atende aos requisitos de melhorar a tração em terrenos difíceis, assim como longos trabalhos em encostas e aterros sanitários.  
Sistema ATC (controle das rodas, controle dos motores hidráulicos), lastro nos pneus, pneu trator.  
Capacidade ascensional sem vibração: 65%  
Capacidade ascensional com vibração: 65%



## ROLOS COMPACTADORES

### Compactação eficiente

UPré seleção de velocidades de trabalho constituem um ótimo recurso para o processo de compactação eficiente

### Máximo desempenho

Chassi dianteiro e cilindro da máquina são perfeitamente equilibrados. Este recurso mantém o efeito da compactação uniforme em toda a largura de trabalho e resulta no aumento da eficiência de compactação

### Articulação

Duplo rolamento e junta de oscilação na articulação

### Transmissão hidrostática

As máquinas ASC possuem grande versatilidade de trabalho através do conceito original da Ammann com tração hidrostática nas rodas. Tendo baixo centro de gravidade garantindo uma excelente estabilidade da máquina nos terrenos íngremes

### Longo intervalo de trabalho

Tanque de combustível de grande volume, de até 410 litros com capacidade de trabalho de até 32 horas

### Acessibilidade

Levante hidráulico da cabine e capô do motor com inclinação para acesso fácil e seguro para a realização da manutenção e serviço



KIT PÉ-DE-CARNEIRO, VERSÃO PLATAFORMA



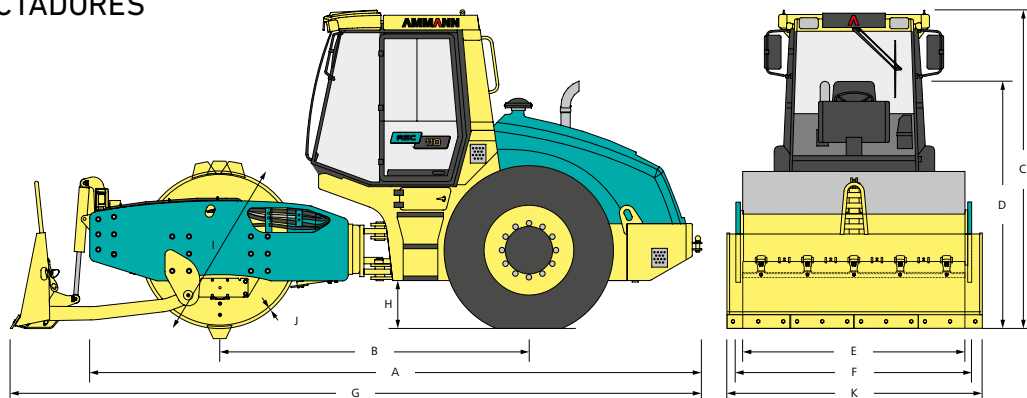
ACESSO AO COMPARTIMENTO DO MOTOR E LOCALIZAÇÃO DA BATERIA



INCLINAÇÃO DA CABINE COM SEGURANÇA PARA FÁCIL MANUTENÇÃO E SERVIÇO

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## ASC 110 T3 ROLOS COMPACTADORES



### DIMENSÕES

TIPO	ASC 110 D	ASC 110 PD
A COMPRIMENTO DA MÁQUINA	5780 mm	5780 mm
B DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	2878 mm	2878 mm
C ALTURA DA MÁQUINA	3070 mm	3070 mm
D ALTURA DA MÁQUINA (SEM CABINE / ROPS)	2400 mm	2400 mm
E LARGURA DO ROLO	2130 mm	2130 mm
F LARGURA DA MÁQUINA	2258 mm	2258 mm
G COMPRIMENTO DA MÁQUINA (C/LÂMINA)	-	6557 mm
H ALTURA DO SOLO	440 mm	440 mm
I DIÂMETRO DO ROLO	1500 mm	1640 mm
J ESPESSURA DA CHAPA DO ROLO	25 mm	20 mm
K LARGURA DA MÁQUINA (C/LÂMINA)	-	2441 mm

### PESOS

TIPO	ASC 110 D	ASC 110 PD
PESO OPERACIONAL MAX.	15430 kg	14300 kg
PESO OPERACIONAL CECE	11490 kg	12100 kg
CARGA ESTÁTICA LINEAR	34,5 kg/cm	-
CARGA DO EIXO DIANTEIRO	7360 kg	7970 kg
CARGA DO EIXO TRASEIRO	4130 kg	4130 kg

### CILINDRO E RODAS

TIPO	ASC 110 D	ASC 110 PD
LARGURA DE TRABALHO	2130 mm	2130 mm
DIÂMETRO DO CILINDRO	1500 mm	1440 mm
ESPESSURA DO CILINDRO	25 mm	25 mm
NÚMERO DE PATAS	140	140
ÁREAS DAS PATAS	120 cm <sup>2</sup>	120 cm <sup>2</sup>
ALTURA DAS PATAS	100 mm	100 mm
PNEUS	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,1 - 26
COMBUSTÍVEL	410 l	410 l

### VIBRAÇÃO

AMPLITUDE	1,85/1,15 mm
FREQÜÊNCIAS	32/35 Hz
FORÇA CENTRÍFUGA	277/206 kN
IMPACTO DINÂMICO	35.049/27.949 kgf

### MOTOR

FABRICANTE	Cummins
TIPO	QSB 4.5- C160 Tier 3
INJEÇÃO ELETRÔNICA	
POTÊNCIA DIN 6271	119 kW (160 HP)

### CARACTERÍSTICA DE MARCHA

NÚMERO DE VELOCIDADE	4
VELOCIDADE MAX.	12,8 km/h
SUBIDA RAMPA C/VIBRAÇÃO	45 %
RAIO DE GIRO INTERIOR	3050 mm
ÂNGULO DE DIREÇÃO E OSCILAÇÃO	36/10 +/- °

### ITENS PADRÃO

- Motor Tier III (Norma Brasileira MAR-I)
- ROPS
- Duplo sistema de vibração
- Luzes de trabalho
- Cabine ventilada e com ar condicionado
- Pontos de teste hidráulicos
- Sistema anti patinagem
- Raspadores de aço
- Abertura manual do capo/cabine
- Tanque de combustível com chave
- Sinalizador rotativo
- Display multifuncional do painel, tipo Murphy
- Alarme de ré
- Abertura hidráulica do capo e cabine

### ITENS OPCIONAIS

#### PLATAFORMA DO OPERADOR E CABINE

- Rádio com antena
- Versão plataforma aberta (sem cabine)

#### APLICAÇÃO DE KITS ESPECIAIS

- ATC - Ammann Traction Control: controle anti patinagem
- Kit de adaptação de cilindro liso para cilindro com patas
- Pneus com lastros
- Raspadores de Vulcolan
- Pré filtro no motor

#### OUTROS

- Óleo hidráulico bio degradável (Panolin)
- Kit de ferramentas
- Kit de serviço
- Instintor de incêndio
- Pacote de primeiros socorros
- Pintura especial
- Luzes de trabalho adicionais e sinalização rodoviária
- Kit CE

Para obter mais informações sobre  
produtos e serviços, visite:  
**[www.ammann-group.com](http://www.ammann-group.com)**

