

ROLOS COMPACTADORES EM TANDEM ARTICULADOS

SÉRIE ARX E AVX

EU Estágio IIIA / EUA EPA Tier 3



AMMANN

EFICIÊNCIA COMPROVADA

Os rolos compactadores em tandem articulados Ammann têm uma longa história de potência de compactação e produtividade em todo tipo de canteiros de obras. Um eixo de articulação conecta os quadros dianteiro e traseiro, facilitando a condução e permitindo um controle preciso. O poderoso sistema vibratório de dois estágios fornece potência, enquanto o operador pode facilmente ajustar a amplitude e frequência para atender as necessidades do canteiro de obras.



AV 70 X

Peso operacional: 7360 kg
Peso máximo: 7810 kg
Largura do tambor: 1450 mm
Modo Offset máx. de trabalho: 1450 mm
Motor: Cummins – 60 kW (80 HP)
EU Estágio IIIA / EUA EPA Tier 3



AV 110 X

Peso operacional: 10.400 kg
Peso máximo: 11.190 kg
Largura do tambor: 1700 mm
Modo Offset máx. de trabalho: 1860 mm
Motor: Cummins – 74 kW (99 HP)
EU Estágio IIIA / EUA EPA Tier 3



AV 130 X

Peso operacional: 13.080 kg
Peso máximo: 13.870 kg
Largura do tambor: 2100 mm
Modo Offset máx. de trabalho: 2260 mm
Motor: Cummins – 97 kW (130 HP)
EU Estágio IIIA / EUA EPA Tier 3

TAMBOR PADRÃO

Frequência I: 43 Hz
Frequência II: 52 Hz
Amplitude I: 0,6 mm
Amplitude II: 0,33 mm
Força centrífuga I: 65 kN
Força centrífuga II: 55 kN

TAMBOR PADRÃO

Frequência I: 45 Hz
Frequência II: 53 Hz
Amplitude I: 0,7 mm
Amplitude II: 0,35 mm
Força centrífuga I: 110 kN
Força centrífuga II: 77 kN

TAMBOR PADRÃO

Frequência I: 42 Hz
Frequência II: 55 Hz
Amplitude I: 0,8 mm
Amplitude II: 0,4 mm
Força centrífuga I: 135 kN
Força centrífuga II: 96–116 kN

TAMBOR DE ALTA FREQUÊNCIA

Frequência I: 48 Hz
Frequência II: 67 Hz
Amplitude I: 0,6 mm
Amplitude II: 0,2 mm
Força centrífuga I: 71 kN
Força centrífuga II: 46 kN

TAMBOR DE ALTA FREQUÊNCIA

Frequência I: 45 Hz
Frequência II: 55 Hz
Amplitude I: 0,66 mm
Amplitude II: 0,33 mm
Força centrífuga I: 110 kN
Força centrífuga II: 83 kN



ARX 91

Peso operacional: 9200 kg
 Peso máximo: 11.190 kg
 Largura do tambor: 1700 mm
 Modo Offset máx. de trabalho: 1870 mm
 Motor: Cummins – 60 kW (80 HP)
 EU Estágio IIIA / EUA EPA Tier 3 / BS-III

TAMBOR PADRÃO

Frequência I: 42 Hz
 Frequência II: 55 Hz
 Amplitude I: 0,7 mm
 Amplitude II: 0,35 mm
 Força centrífuga I: 78 kN
 Força centrífuga II: 67 kN



ARX 90

Peso operacional: 9470 kg
 Peso máximo: 10.910 kg
 Largura do tambor: 1680 mm
 Modo Offset máx. de trabalho: 1850 mm
 Motor: Deutz – 74.4 kW (100 HP)
 EU Estágio IIIA / EUA EPA Tier 3

ARX 90K

Peso operacional: 9410 kg
 Peso máximo: 10.880 kg
 Largura do tambor: 1680 mm
 Largura do pneu: 1628 mm
 Modo Offset máx. de trabalho: 1824 mm
 Motor: Deutz – 74.4 kW (100 HP)
 EU Estágio IIIA / EUA EPA Tier 3

TAMBOR PADRÃO

Frequência I: 38–42 Hz
 Frequência II: 45–54 Hz
 Amplitude I: 0,7 mm
 Amplitude II: 0,34 mm
 Força centrífuga I: 69–84 kN
 Força centrífuga II: 47–68 kN

TAMBOR DE ALTA FREQUÊNCIA

Frequência I: 42–46 Hz
 Frequência II: 58–67 Hz
 Amplitude I: 0,62 mm
 Amplitude II: 0,23 mm
 Força centrífuga I: 74–89 kN
 Força centrífuga II: 56–70 kN

TAMBOR DE OSCILAÇÃO

Frequência de oscilação: 40 Hz
 Amplitude de oscilação: 1,3 mm
 Força de oscilação: 77 kN



ARX 110

Peso operacional: 10.310 kg
 Peso máximo: 11.750 kg
 Largura do tambor: 1680 mm
 Modo Offset máx. de trabalho: 1850 mm
 Motor: Deutz – 74.4 kW (100 HP)
 EU Estágio IIIA / EUA EPA Tier 3

ARX 110K

Peso operacional: 10.090 kg
 Peso máximo: 11.530 kg
 Largura do tambor: 1680 mm
 Largura do pneu: 1628 mm
 Modo Offset máx. de trabalho: 1824 mm
 Motor: Deutz – 74.4 kW (100 HP)
 EU Estágio IIIA / EUA EPA Tier 3

TAMBOR PADRÃO

Frequência I: 38–42 Hz
 Frequência II: 43–52 Hz
 Amplitude I: 0,82 mm
 Amplitude II: 0,35 mm
 Força centrífuga I: 98–120 kN
 Força centrífuga II: 54–78 kN

TAMBOR DE ALTA FREQUÊNCIA

Frequência I: 42–46 Hz
 Frequência II: 58–67 Hz
 Amplitude I: 0,6 mm
 Amplitude II: 0,22 mm
 Força centrífuga I: 88–105 kN
 Força centrífuga II: 61–82 kN

TAMBOR DE OSCILAÇÃO

Frequência de oscilação: 40 Hz
 Amplitude de oscilação: 1,3 mm
 Força de oscilação: 77 kN

UM PACOTE PODEROSO COM CONTATO CONSTANTE



PRODUTIVIDADE

Excepcional performance de compactação

O poderoso sistema vibratório gera forças elevadas para uma compactação rápida e profunda

Eixo de articulação com oscilação

Contacto permanente com a superfície e ampla faixa de largura de trabalho para maior produtividade

Sistema de aspersão

Sistema de filtragem de 3 estágios com grande reservatório de água para intervalos estendidos entre os abastecimentos

ERGONOMIA

Um local de trabalho confortável

Plataforma ergonômica do operador, concebida para conferir máximo conforto ao condutor

Painel de instrumentos simples e confiável

Controle de máquina intuitivo, mesmo para operadores inexperientes

Visibilidade

Excelente visibilidade de 360 graus para maior segurança no canteiro de obras

FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

Compartimento do motor acessível

Dispensa uso de ferramentas, capô do motor / portas com ampla abertura

Pontos de manutenção de fácil acesso

Todos os pontos de manutenção são posicionados de forma ideal para fácil manutenção

Sistema de autodiagnóstico

O sistema de autodiagnóstico automático a bordo identifica problemas potenciais com rapidez



APLICAÇÕES

AV 70X

- Projetos pequenos e médios de compactação
- Construção rodoviária (estradas municipais e urbanas)

ARX 90 | 91 | 110

AVX 110 | 130

- Projetos médios e grandes de compactação
- Construção rodoviária (rodovias, ferrovias, aeródromos)
- Construção civil (casas, áreas industriais, etc.)
- Máquinas para acabamento do pavimento

COMPACTAÇÃO, TRAÇÃO E CONTROLE

Múltiplas frequências vibratórias estão entre as características que proporcionam excelentes resultados de compactação. O conceito de condução articulada, com a cabine e o motor na estrutura dianteira e o reservatório de água na parte traseira, proporcionam manobrabilidade inigualável - especialmente para uma máquina tão potente.

PLATAFORMA DO OPERADOR

Excelente visibilidade da superfície do tambor, bordas e sistema de aspersão; assento giratório/deslizante

EFICIÊNCIA DO MOTOR

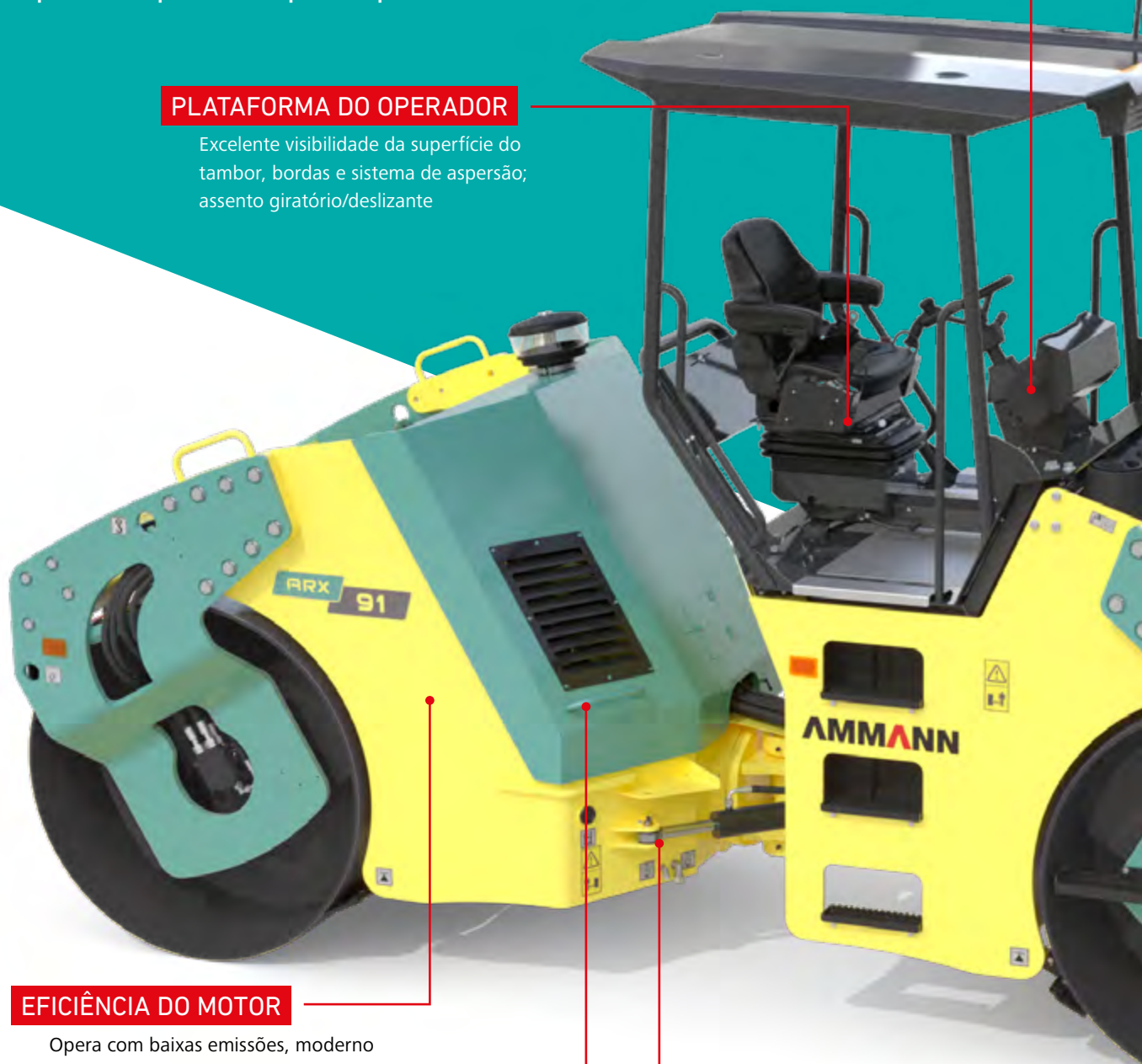
Opera com baixas emissões, moderno sistema de arrefecimento e ruído reduzido

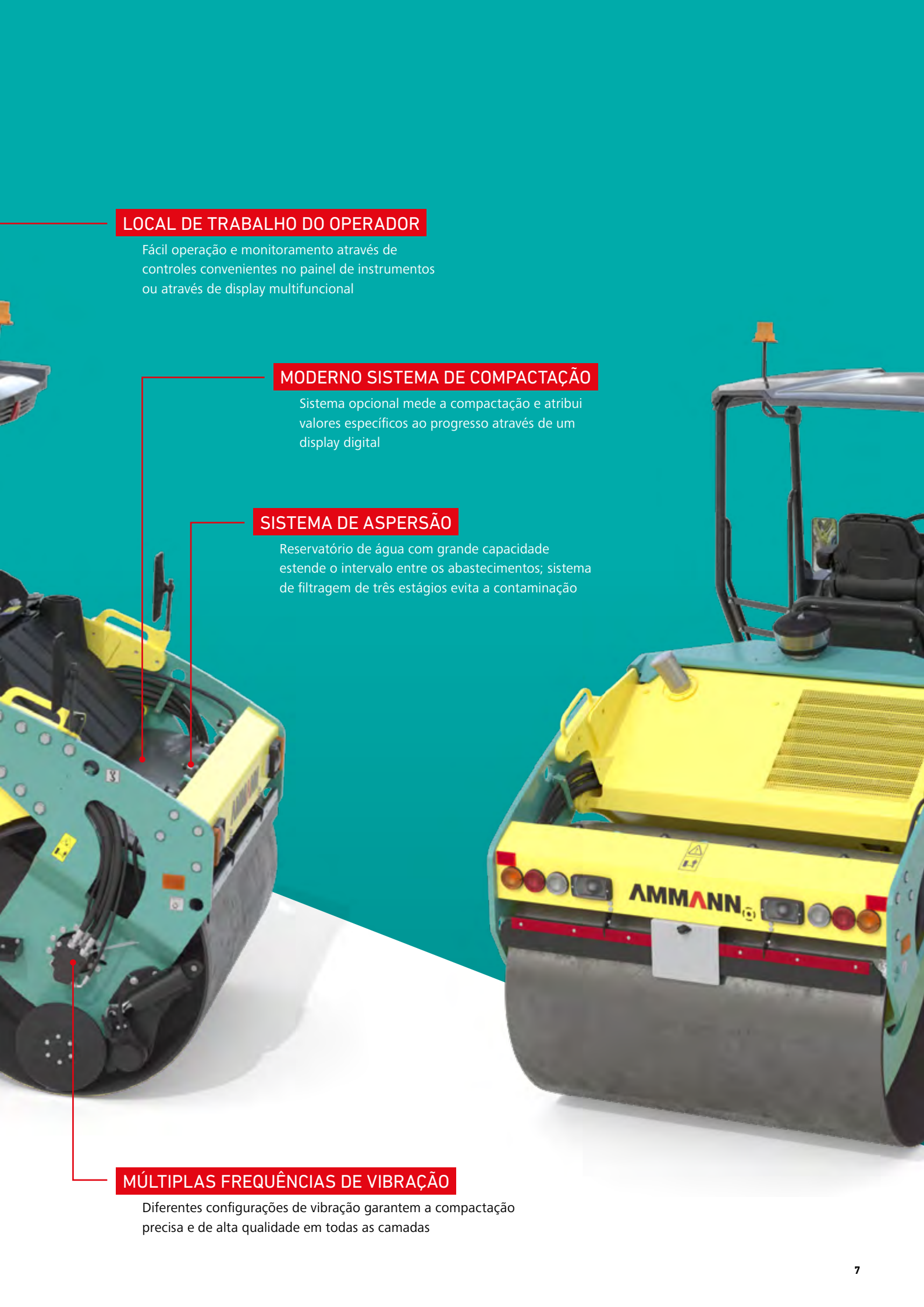
FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

Acesso a nível do chão para pontos de manutenção diária; compartimento do motor plenamente acessível

EIXO ARTICULADO DE CONDUÇÃO

Maximiza a manobrabilidade; modo offset aumenta as larguras de trabalho; oscilação proporciona ainda mais versatilidade no canteiro de obras





LOCAL DE TRABALHO DO OPERADOR

Fácil operação e monitoramento através de controles convenientes no painel de instrumentos ou através de display multifuncional

MODERNO SISTEMA DE COMPACTAÇÃO

Sistema opcional mede a compactação e atribui valores específicos ao progresso através de um display digital

SISTEMA DE ASPERSÃO

Reservatório de água com grande capacidade estende o intervalo entre os abastecimentos; sistema de filtragem de três estágios evita a contaminação

MÚLTIPLAS FREQUÊNCIAS DE VIBRAÇÃO

Diferentes configurações de vibração garantem a compactação precisa e de alta qualidade em todas as camadas

ROLO COM AS MUDANÇAS

DESENVOLVIDO PARA O SUCESSO

Os compactadores Ammann possuem as ferramentas que você precisa para atingir seus objetivos de forma eficiente e econômica. A engenharia da máquina garante excepcional resultado de compactação, mantendo o contato consistente com o solo. O sistema de aspersão - e o seu backup - é projetado para manter suas máquinas em operação.

Excepcional performance de compactação

O sistema vibratório de dois estágios proporciona excelentes resultados de compactação, tornando a máquina em ferramenta indispensável no canteiro de obras. O excepcional resultado de compactação, aliado a duas configurações diferentes de frequência, garante resultados eficazes em diversos canteiros de obras e ajuda o pessoal a alcançar as metas de densidade em menos passadas. Eliminar passadas desnecessárias é essencial no orçamento de uma obra.

Eixo de articulação com oscilação

Junta articulada robusta com modo de condução, oscilação e offset integrados são soluções inteligentes. O modo de condução proporciona excelente manobrabilidade da máquina em canteiros de obras, enquanto a oscilação mantém a máquina em contato constante com o solo. O operador pode ajustar as larguras de trabalho no canteiro de obras ao modo offset (exceto ARX 91) quando é necessário acessar áreas próximas a curvas ou de aumentar a largura de trabalho em 10%.

Sistema de aspersão

Os intervalos de abastecimento são estendidos mediante uma combinação de reservatório de água de grande capacidade e ajustes variáveis de aspersão, que otimizam o consumo de água. Para maximizar a produtividade, todos os sistemas de aspersão são equipados com um sistema de filtragem de 3 estágios, que garante a limpeza constantes dos bicos de aspersão - mesmo quando a água está contaminada. Além disso, o sistema é equipado com uma bomba de água de reserva, para garantir o tempo de funcionamento no canteiro de obras.



«Rolos compactadores em tandem Ammann proporcionam conforto do operador e fácil ajuste de amplitude e frequência.»

APLICAÇÕES

A ampla seleção de larguras de trabalho e peso, que varia entre 7 e 13 toneladas, permite lidar com uma extensa gama de aplicações. As máquinas mais leves são indicadas para canteiros de obras de pequeno e médio porte e para completar projetos de transporte local. Os rolos mais pesados se destacam em canteiros de obras de grande porte, incluindo a construção civil e serviços de alta produção de asfalto.



CONFORTO E CONTROLE DURANTE O TURNO INTEIRO

DISPLAYS INTUITIVOS FACILITAM A OPERAÇÃO

Os compactadores Ammann são concebidos para proporcionar conforto aos operadores, contribuindo para aumentar a produtividade ao longo de toda a jornada. Controles intuitivos e de fácil acesso garantem que operadores em todos os níveis de experiência possam trabalhar com sucesso.

Um local de trabalho confortável

Uma estação do operador altamente sofisticada dá grande atenção ao detalhe. Os principais elementos de controle são organizados de forma intuitiva e apropriadamente localizados em ambos os apoios para braço. Outros interruptores e controles também estão facilmente acessíveis. Conforto, incluindo um assento ajustável com apoios para os braços e plataforma espaçosa, são importantes para assegurar a concentração do operador ao longo de todo o dia.

Painel de instrumentos simples e confiável

Os controles estão ao alcance da mão do operador e são perfeitamente visíveis, permitindo rápido monitoramento. Um robusto painel de instrumentos garante durabilidade, mesmo em uma plataforma aberta. O display multifunções centralizado encontra-se montado sobre o painel de instrumentos, otimizando ainda mais o monitoramento.

Visibilidade

Todos os objetos para além de uma área de 1x1 metros estão no campo de visão do operador, tanto na frente como na parte de trás da máquina. A visibilidade do operador das superfícies do tambor e das bordas foi significativamente melhorada. O operador pode verificar facilmente se o sistema de aspersão está funcionando, sem precisar ausentar-se da estação de trabalho.



ALAVANCA ELETRÔNICA DE CONDUÇÃO

Funções inteligentes de controle:

- **Função Parada de Emergência**
Aumenta a segurança, parando a máquina automaticamente em caso de mudanças repentinas na direção do percurso.
- **Freio de estacionamento integrado**
Alavanca de condução altamente sofisticada com função integrada de freio de estacionamento garante a segurança e conforto do controle da máquina.



DO SEU LADO

FÁCIL ACESSO DINAMIZA A PRODUTIVIDADE

A produtividade é resultado de vários fatores - incluindo a redução do tempo necessário para sua equipe e técnicos realizarem a manutenção e assistência técnica. Os rolos compactadores em tandem articulados Ammann são de fácil manutenção, permitindo que o rolo e sua equipe possam retomar a operação rapidamente.

Compartimento do motor acessível

AVX 70/110/130/ARX91

Um capô de ampla abertura proporciona excelente acesso ao motor, localizado na estrutura traseira. Inspeções diárias são rápidas e o sistema de arrefecimento é fácil de limpar.

ARX 90/110

O compartimento do motor é de fácil acesso - de ambos os lados - graças às portas laterais de grande abertura, que permitem a realização das inspeções diárias com mais rapidez. A tampa removível do resfriador assegura acesso fácil para a limpeza.

Pontos de manutenção de fácil acesso

Pontos de manutenção centralizados, combinados com drenos externos de fluido, agilizam o trabalho dos técnicos de manutenção e maximizam o tempo de operação da máquina. A manutenção diária pode ser realizada sem ferramentas, possibilitando um serviço rápido antes do turno de trabalho.

Sistema de autodiagnóstico

O sistema de controle altamente sofisticado da máquina permite a rápida identificação de potenciais problemas da máquina - sem a necessidade de ferramentas de serviço. Esta solução auxilia os operadores na identificação precoce de potenciais problemas e assiste os técnicos no diagnóstico. Por fim, a máquina e a equipe podem reduzir o tempo de inatividade.



ECOdrops

MÁXIMA EFICIÊNCIA E CUSTOS DE PROPRIEDADE REDUZIDOS

O sistema ECDrop reduz o consumo de combustível, e isso é apenas o começo da economia. ECDrop também reduz o custo de propriedade graças à redução do volume de fluidos necessários, peças de desgaste de maior durabilidade, intervalos de manutenção estendidos e excelente acesso a todos os pontos de manutenção. Estes fatores reduzem os custos e tornam as máquinas mais favoráveis ao meio ambiente.

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS

- Motor altamente eficiente
- Carga do motor vinculada à velocidade de operação
- Excepcional acesso aos pontos de manutenção diária e periódica
- Menos peças de desgaste
- Operação inteligente da máquina
- Tempo de operação melhorado
- Ecologicamente correto



AV 70-130X

SOLUÇÃO PERFEITA

A série AVX proporciona uma vantajosa combinação de produtividade, conforto do operador e manutenção facilitada - benefícios essenciais para proprietários de máquinas. O peso operacional combina com um robusto sistema vibratório de dois estágios para excelentes resultados de compactação. Uma confortável plataforma do operador dispõe de um painel de controle intuitivo e excepcional linha de visão do tambor, sistema de aspersão - e do canteiro de obras.

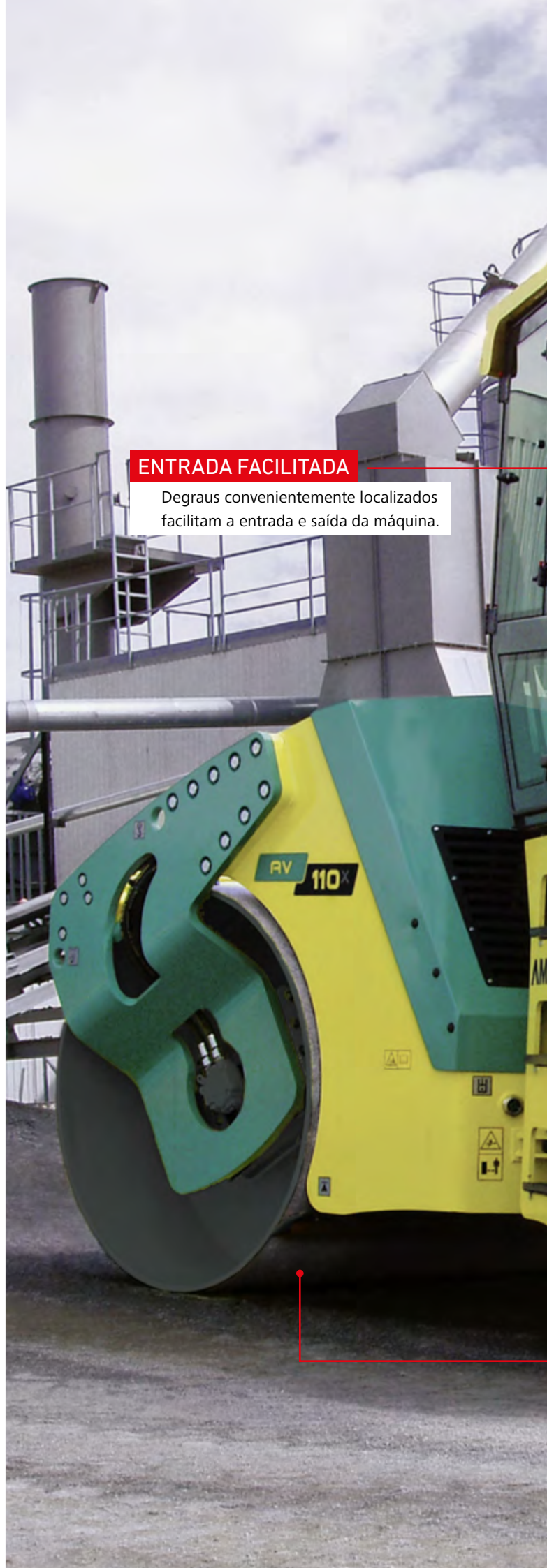
A produtividade e tempo de operação da máquina foi comprovada nas mais variadas aplicações ao redor do mundo.

DESTAQUES

- Tração independente e bombas vibracionais para máxima eficácia
- Robusto sistema vibratório de dois estágios
- Ajuste simples de amplitude e frequência
- Modo offset para maior cobertura de superfície da máquina (até 10%)
- Grande capacidade do reservatório de água (AV70X 600 litros e AV110-130X 1000 litros) com sistema de filtragem de 3 estágios
- Duas bombas de água
- Cabine com isolamento acústico e térmico
- Localização conveniente dos controles
- 2 alavancas de condução para fácil operação
- Posição do assento e coluna de direção totalmente ajustáveis
- Serviço sem ferramentas, isento de manutenção
- Saídas externas de drenagem

ENTRADA FACILITADA

Degraus convenientemente localizados facilitam a entrada e saída da máquina.



**CABINE TOTALMENTE
ENVIDRAÇADA**

Excelente visibilidade em todas as
direções na plataforma do operador.

CONDUÇÃO OFFSET

Duas estruturas conectadas por uma junta articulada oscilante permitem a condução caranguejo de cada lado, aumentando a capacidade de reação e o resultado de compactação.

ARX 91

COMPACTAÇÃO EFICIENTE

Este rolo compactador, com peso de 9 toneladas, atende a um segmento de mercado altamente procurado. O sistema propulsor hidrostático é projetado para proporcionar excepcional tração em condições variadas.

O conceito inédito do projeto também afasta as vibrações da plataforma do operador. O operador tem excelente visibilidade das bordas da máquinas e das barras da aspersão, sem precisar sair do assento. O motor está localizado na estrutura traseira, o que facilita o acesso ao compartimento e aos filtros.

DESTAQUES

- Exclusivo sistema propulsor proporciona partidas/paradas suaves
- Melhor resultado de compactação em menos passadas
- Excelente visibilidade em 360 graus
- Painel de instrumentos compreensível com todos os controles ao alcance do operador
- Um amplo reservatório de água (1000 litros) minimiza a necessidade de reabastecimentos
- Duas bombas de água
- Acesso ao nível do solo a todos os pontos de manutenção e serviço



MOTOR

Mínima vibração e exposição ao calor na plataforma do operador, graças à localização do motor na estrutura traseira.





«O ARX 91 tem
sucesso em inúmeras
aplicações graças
às dimensões do
tambor, frequências
e amplitudes.»

VISIBILIDADE

Excepcional visibilidade ao redor da máquina, para maior segurança no canteiro de obras.

EFICIÊNCIA

Poderoso sistema vibratório proporciona excelente compactação em menos passadas de máquina.

ARX 90-110

SÓLIDO E MODERNO

Estes rolos compactadores em tandem são desenvolvidos com base no feedback e experiência de especialistas e equipes em construção rodoviária.

Índices variáveis de frequência, que podem ser facilmente definidos no display do operador, aumentam a eficácia de compactação em camadas e materiais variados.

Uma estação do operador extremamente moderna dá grande atenção ao detalhe. Os principais elementos de controle são organizados de forma intuitiva e apropriadamente posicionados em ambos os apoios para braço. Um display multifuncional, localizado à frente do operador, permite monitoramento rápido e fácil. Estas características melhoram o controle da máquina e também aumentam a segurança.

O sistema de controle altamente sofisticado da máquina permite a rápida identificação de potenciais problemas da máquina sem a necessidade de ferramentas de serviço, contribuindo para a redução do tempo de inatividade.

DESTAQUES

- Variáveis frequências de vibração com excelente resultado de compactação
- Ampla gama de opções e tambores
- Grande reservatório de água (840 litros/222 gal) com sistema de filtragem de 3 estágios
- Duas bombas de água
- Local de trabalho altamente ergonômico
- Display multifuncional no volante de direção
- Sistema de autodiagnóstico a bordo
- Eixo de articulação robusto com função offset e manutenção simples
- Manutenção diária isenta de ferramentas
- ATC (Ammann Traction system)

DISPLAY MULTIFUNCIONAL

O diagnóstico a bordo está integrado no display central.





CABINE

Um para-brisa totalmente de vidro proporciona visão desobstruída do tambor e arredores. Níveis de ruído baixos contribuem para o conforto do operador.

MÚLTIPLAS FREQUÊNCIAS DE VIBRAÇÃO

Diferentes configurações de vibração garantem a compactação precisa e de alta qualidade em todas as camadas.

SISTEMA VIBRATÓRIO VERSÁTIL

AJUSTE FÁCIL DE AMPLITUDE E FREQUÊNCIA

Os rolos compactadores em tandem articulados oferecem várias configurações que proporcionam versatilidade em muitas aplicações, enquanto um robusto sistema vibratório fornece a força de compactação essencial.

SISTEMA VIBRATÓRIO

- 2 bombas vibratórias independentes para cada tambor
- Vibrador robusto de 2 estágios para alta performance de compactação e qualidade
- Amplitude facilmente ajustada mediante a seleção da direção rotacional do eixo vibratório
- Múltiplas frequências vibratórias
- Banho de óleo para lubrificar e refrigerar peças em movimento
- Versão de alta frequência (opcional)
- ACE/ACE^{force} (opcional)
- Tambor de oscilação (opcional)

TAMBOR DE ALTA FREQUÊNCIA

O sistema vibratório de 2 estágios, tecnologicamente avançado e equipado com componentes hidráulicos otimizados, pode alcançar frequências mais elevadas que a versão padrão, além de gerar um aumento de 15% nos impactos superficiais. O tambor é uma ferramenta exclusiva e excepcional para compactar várias camadas e materiais em menos tempo de operação.

TAMBOR DE ALTA FREQUÊNCIA
(AV 70X | AV 110X | ARX 90 | ARX 90K |
ARX 110 | ARX 110K)

LOCAL DE TRABALHO DO OPERADOR

Fácil operação e monitoramento através de controles convenientes e display multifuncional no volante





«O tambor de alta frequência utiliza frequências que estão 15% acima do seu equivalente padrão.»

SISTEMA DE ASPERSÃO

Reservatório de água de grande capacidade (840 litros) estende os intervalos entre os abastecimentos; sistema de filtragem de três estágios evita a contaminação

APOSTE NO SEU ACE

COMPACTAÇÃO INTELIGENTE EM SEU CANTEIRO DE OBRAS

A maioria dos projetos de construção requerem resultados de compactação precisos, transparentes e comprováveis. Os termos para licitações de construção de estradas e vias urbanas estão cada vez mais estritos, assim como as normas de qualidade. Tecnologias de compactação inteligente - entre elas o exclusivo Ammann Compaction Expert (ACE) - proporcionam a eficiência e qualidade necessárias.

O novo sistema ACE^{force} dispõe de funções avançadas para operação ainda mais fácil e segura da máquina. Ele também proporciona orientação de compactação, que pode ser facilmente lida no gráfico exibido no display multifuncional para a produção máxima.

O inovador sistema ACE^{force} reconhece se a máquina está no efeito duplo salto. O sistema informa o operador imediatamente quanto às medidas corretivas a serem tomadas para evitar danos na máquina. Tais recomendações são feitas através de mensagens exibidas em uma tela de fácil leitura. Um sinal sonoro também alerta o operador quanto ao problema.

O ACE^{force} pode ser equipado com um sistema GPS para monitorar a localização da máquina.

ACE^{force} OPCIONAL

(ARX 90 - 110, ARX 90K - 110K)

- Controle intuitivo permite a operadores de todos os níveis de experiência operar a máquina com sucesso
- Um display principal multifuncional com todas as informações visíveis
- Ajuste simples das metas de compactação e definições de rigidez
- Comunicação aos operadores da velocidade ideal da máquina para maior eficácia de compactação
- Alerta visual e sonoro de salto duplo
- Gráfico de simples interpretação para visualização da rigidez atual do solo (kB)
- GPS opcional com visão remota 24/7
- Monitoramento do operador da temperatura do asfalto através do display principal
- Compactação alcançada está disponível



ACE OPCIONAL

(ARX 91)

- O ACE para ARX 91 dispõe de uma rápida e simples visão geral para evitar falta ou excesso de compactação, o que resulta em maior eficácia e economia de custos.
- Hardware durável, especificamente desenvolvido para o ambiente da construção
- Display robusto na visão direta do operador; a tela pode ser selecionada de acordo às preferências do operador
- Comunicação baseada em CAN; o sistema pode ser ampliado com facilidade
- Monitoramento da rigidez do material
- Monitoramento de salto duplo auxilia na prevenção de danos à máquina



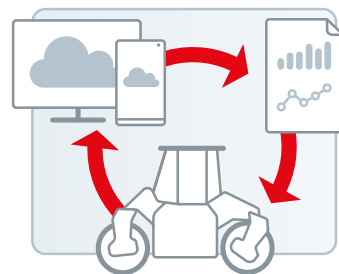
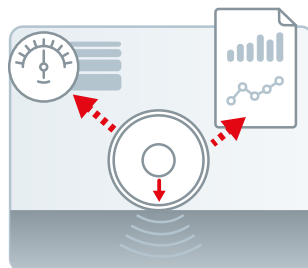
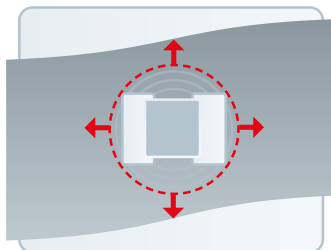
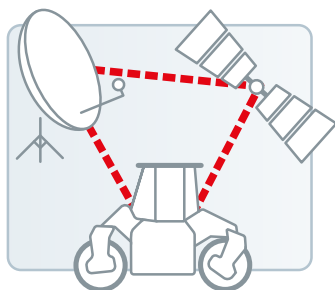
MEDIR E VISUALIZAR

- Valor de Compactação Inteligente (ICV)
- Frequência
- Amplitude
- Salto duplo

Valor alvo e indicação verde para operação intuitiva

COMPACTAÇÃO BASEADA EM GPS

ACE^{force+} (ARX 90 - 110, ARX 90K - 110K)



- Combina a medição ACE e controle com dados do sistema de navegação
- Proporciona um sistema eficiente de análise e documentação para Controle Contínuo de Compactação (CCC)
- Operado e controlado através de tela sensível ao toque
- Sistema de navegação via satélite atribui, com precisão, os valores de compactação medidos às coordenadas de posição e tempo
- Display gráfico dos dados de medição reflete o trabalho de compactação no local e permite uma análise de performance rápida e confiável
- Integra medidas de controle de qualidade no processo de trabalho
- Outros parâmetros de compactação podem ser medidos e documentados, incluindo valor de rigidez kb (capacidade de carga do solo), tendência de valores kb, temperatura, status de vibração, velocidade do rolo compactador, amplitude e frequência efetivas, contagem de passadas, posição geográfica exata, data e hora das passadas
- Comunicação máquina-para-máquina



OSCILAÇÃO

COMPACTAÇÃO MAIS RÁPIDA E ECONOMIA DE CUSTOS (ARX 90-110)



MASSAGEM

Compactação consiste no processo de mover materiais, aproximando-os. A vibração tradicional tenta realizar este processo através de batidas mais fortes em direção geralmente vertical.

A oscilação fornece menos força, mas usa tanto a energia vertical quanto a horizontal. A compactação é realizada mais rapidamente quando as forças são aplicadas de diferentes direções.

A oscilação essencialmente massageia os agregados para a correta acomodação no local.

CONTATO CONSTANTE

O tambor oscilante possui dois eixos excêntricos localizados o mais longe possível do eixo principal. Ambos os eixos giram na mesma direção e geram uma vibração rotacional, denominada oscilação. O movimento permite ao tambor manter o contato constante com o solo durante toda a compactação. Isto é um desvio significativo da compactação vibratória, durante a qual o tambor perde o contato com o solo após cada impacto.

Quanto mais o tambor permanece em contato com a superfície, mais compactação estará ocorrendo debaixo dele.

DE QUE MANEIRA A OSCILAÇÃO PODE FAVORECER SUA EMPRESA?

Ajustes sensíveis

Devido ao movimento preferencialmente de massagem em vez de batidas, este método com frequência é escolhido em canteiros de obras sensíveis, tais como pontes, ou ao trabalhar acima de encanamentos ou linhas de serviços.

Altas temperaturas

Rolos oscilantes podem trabalhar sobre materiais quentes. Isto expande a janela de compactação e ajuda as equipes pressionadas por tempo, como é o caso em pontes.

Temperaturas baixas

A abordagem mais «suave» da oscilação evita danos aos materiais mais frios.

Trabalho em juntas

Os rolos com oscilação são ideais para a selagem de juntas frias. O tambor pode trabalhar simultaneamente sobre os materiais quentes e frios, ou seja, trabalho com o melhor dos dois mundos. A abordagem de massagem evita danos ao material frio, mas aplica suficiente energia para compactar materiais quentes - inclusive selar a junta.

Produção

A oscilação não aplica tanta força como o rolo vibratório, mas - em última análise - fornece mais força, já que usa tanto a energia vertical como horizontal. Essa força aumentada significa compactação mais rápida e menos passadas. O contato constante com a superfície também ajuda.

Facilidade de operação

Os rolos com oscilação se ajustam automaticamente às necessidades de compactação, aliviando um pouco da carga dos operadores. A janela de compactação mais longa também significa uma margem de erro do operador, enquanto acompanha o ritmo dos pavimentadores e outros rolos.

Suavidade

Rolos vibratórios podem deixar rastros de ondulações; rolos de oscilação não.

Economia de custos

A redução do número de passadas economiza mão de obra, desgaste da máquina e combustível. Além disso, ajuda a manter o serviço no rumo certo - e os clientes felizes.

«A oscilação é um método de compactação dinâmica que traz vantagens significativas quando comparado à compactação vibratória tradicional.»



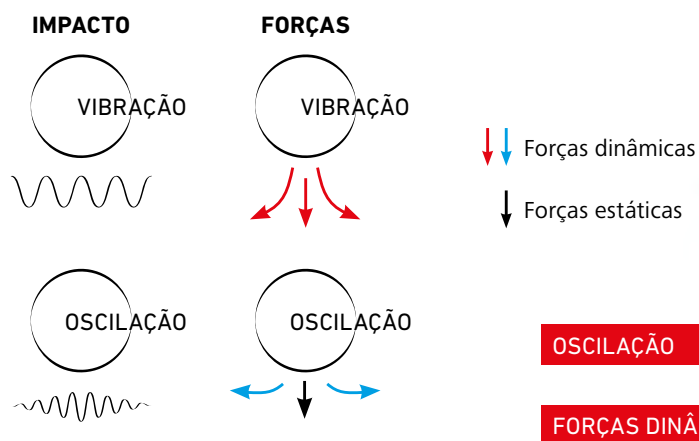
ASPECTO TÉCNICO

- Aço temperado de alta qualidade proporciona longa vida útil
- A deflexão do eixo estende a vida útil do rolamento
- Grande reservatório de graxa torna os rolamentos isentos de manutenção durante a vida útil do rolo
- Tensão adequada da correia prolonga a vida útil
- Design de alta eficiência gera menos calor e consome um terço a menos de energia do que os rolos vibratórios tradicionais
- Todas as peças de oscilação são isentas de manutenção
- A vida útil de todas as peças ultrapassa 7000 horas
- Movimentos excêntricos geram maior eficiência de condução

MUITAS TECNOLOGIAS DE UMA ÚNICA FONTE

Cada canteiro de obras tem suas exigências específicas, e somente a Ammann oferece inúmeras tecnologias diferentes.

- Ammann Compaction Expert (ACE), mais um excitador circular com amplitude e frequência variáveis de controle automático
- Excitador circular com 2 amplitudes/frequências
- Oscilação
- Tecnologia de alta frequência
- Eixo de combinação com 4 pneus lisos



OPÇÕES

O PRÓXIMO PASSO

	AV 70X	AV 110X	AV 130X
PLATAFORMA ABERTA	Padrão	Padrão	Padrão
PLATAFORMA ABERTA COM ROPS E TETO RÍGIDO	✓	✓	✓
ASSENTO DO OPERADOR - GIRATÓRIO COM SUSPENSÃO	Padrão	Padrão	Padrão
COLUNA DE DIREÇÃO - AJUSTÁVEL	Padrão	Padrão	Padrão
TETO RÍGIDO COM TRILHOS	N/A	N/A	N/A
TETO FLEXÍVEL COM TRILHOS	✓	✓	✓
CORTADOR DE BORDAS 45° (FRENTE DIREITA)	✓	✓	✓
CORTADOR DE BORDAS 60° (FRENTE DIREITA)	✓	✓	✓
CORTADOR DE BORDAS 45° (FRENTE DIREITA/FRENTE ESQUERDA)	N/A	N/A	N/A
CORTADOR DE BORDAS 60° (FRENTE DIREITA/FRENTE ESQUERDA)	N/A	N/A	N/A
SIRENE DE ALERTA	✓	✓	✓
COMPACTÔMETRO	N/A	N/A	N/A
ACE ^{force} - SISTEMA DE MEDIÇÃO DE COMPACTAÇÃO	N/A	N/A	N/A
TERMÔMETRO INFRAVERMELHO	✓	✓	✓
VIBRAÇÃO - ALTA FREQUÊNCIA	✓	✓	N/A
CONFORMIDADE UE	✓	✓	✓
CABINE COM ROPS	✓	✓	✓
SUPORTE PARA PLACA DE REGISTRO	✓	✓	✓
TRIÂNGULO SINALIZAÇÃO DE VEÍCULO EM MOVIMENTO LENTO	N/A	N/A	N/A
AR CONDICIONADO	✓	✓	✓
PELÍCULA PROTETORA SOLAR NO VIDRO DA CABINE	✓	✓	✓
PREPARAÇÃO PARA RÁDIO	✓	✓	✓
RÁDIO FM	✓	✓	✓
LUZES DE TRABALHO	✓	✓	✓
LUZES NOTURNAS	✓	✓	✓
GRADES DE SEGURANÇA DO MOTOR	✓	✓	✓
RASPADORES INCLINÁVEIS	✓	✓	✓
ALARME DE MARCHA A RÉ	✓	✓	✓
CINTO DE SEGURANÇA 3"	✓	✓	✓
PREPARAÇÃO PARA SISTEMA DE TELEMÁTICA	✓	✓	✓
LINK PARA SERVIÇO DO SISTEMA DE TELEMÁTICA (3 ANOS)	N/A	N/A	N/A
TAMBOR DE OSCILAÇÃO	N/A	N/A	N/A
DEGRAUS DOBRÁVEIS DO TAMBOR FRENTE/TRASEIRA	N/A	N/A	N/A
DISTRIBUIDOR DE CAVACOS AMMANN	N/A	N/A	N/A
PLUGUE 12V	N/A	N/A	N/A
ESPELHO RETROVISOR ADICIONAL	N/A	N/A	N/A
PREPARAÇÃO PARA EMBARQUE MARÍTIMO	✓	✓	✓
CERTIFICADO DE ORIGEM	✓	✓	✓
EXTINTOR DE INCÊNDIO	✓	✓	✓
DOCUMENTAÇÃO ADICIONAL IMPRESSA	✓	✓	✓
ÓLEO HIDRÁULICO BIODEGRADÁVEL	✓	✓	✓
KIT DE MANUTENÇÃO PARA AS PRIMEIRAS 500H	✓	✓	✓
JOGO DE FERRAMENTAS	✓	✓	✓
ESQUEMA DE CORES CLIENTE	✓	✓	✓

	ARX 91
PLATAFORMA ABERTA	Padrão
PLATAFORMA ABERTA COM ROPS E TETO RÍGIDO	N/A
ASSENTO DO OPERADOR - GIRATÓRIO COM SUSPENSÃO	✓
COLUNA DE DIREÇÃO - AJUSTÁVEL	✓
TETO RÍGIDO COM TRILHOS	✓
TETO FLEXÍVEL COM TRILHOS	N/A
CORTADOR DE BORDAS 45° (FRENTE DIREITA)	✓
CORTADOR DE BORDAS 60° (FRENTE DIREITA)	N/A
CORTADOR DE BORDAS 45° (FRENTE DIREITA/FRENTE ESQUERDA)	N/A
CORTADOR DE BORDAS 60° (FRENTE DIREITA/FRENTE ESQUERDA)	N/A
SIRENE DE ALERTA	✓
COMPACTÔMETRO	✓
ACE ^{force} - SISTEMA DE MEDIÇÃO DE COMPACTAÇÃO	N/A
TERMÔMETRO INFRAVERMELHO	✓
VIBRAÇÃO - ALTA FREQUÊNCIA	N/A
CONFORMIDADE UE	N/A
CABINE COM ROPS	N/A
SUPORTE PARA PLACA DE REGISTRO	Padrão
TRIÂNGULO SINALIZAÇÃO DE VEÍCULO EM MOVIMENTO LENTO	N/A
AR CONDICIONADO	N/A
PELÍCULA PROTETORA SOLAR NO VIDRO DA CABINE	N/A
PREPARAÇÃO PARA RÁDIO	N/A
RÁDIO FM	N/A
LUZES DE TRABALHO	N/A
LUZES NOTURNAS	N/A
GRADES DE SEGURANÇA DO MOTOR	N/A
RASPADORES INCLINÁVEIS	N/A
ALARME DE MARCHA A RÉ	Padrão
CINTO DE SEGURANÇA 3"	N/A
PREPARAÇÃO PARA SISTEMA DE TELEMÁTICA	N/A
LINK PARA SERVIÇO DO SISTEMA DE TELEMÁTICA (3 ANOS)	N/A
TAMBOR DE OSCILAÇÃO	N/A
DEGRAUS DOBRÁVEIS DO TAMBOR FRENTE/TRASEIRA	N/A
DISTRIBUIDOR DE CAVACOS AMMANN	N/A
PLUGUE 12V	N/A
ESPELHO RETROVISOR ADICIONAL	N/A
PREPARAÇÃO PARA EMBARQUE MARÍTIMO	✓
CERTIFICADO DE ORIGEM	✓
EXTINTOR DE INCÊNDIO	✓
DOCUMENTAÇÃO ADICIONAL IMPRESSA	✓
ÓLEO HIDRÁULICO BIODEGRADÁVEL	✓
KIT DE MANUTENÇÃO PARA AS PRIMEIRAS 500H	✓
JOGO DE FERRAMENTAS	✓
ESQUEMA DE CORES CLIENTE	✓

✓ = DISPONÍVEL COMO OPCIONAL
N/A = NÃO DISPONÍVEL COMO OPCIONAL

	ARX 90 (K)	ARX 110 (K)
PLATAFORMA ABERTA	N/A	N/A
PLATAFORMA ABERTA COM ROPS E TETO RÍGIDO	Padrão	Padrão
ASSENTO DO OPERADOR - GIRATÓRIO COM SUSPENSÃO	Padrão	Padrão
COLUNA DE DIREÇÃO - AJUSTÁVEL	Padrão	Padrão
TETO RÍGIDO COM TRILHOS	N/A	N/A
TETO FLEXÍVEL COM TRILHOS	N/A	N/A
CORTADOR DE BORDAS 45° (FRENTE DIREITA)	✓	✓
CORTADOR DE BORDAS 60° (FRENTE DIREITA)	✓	✓
CORTADOR DE BORDAS 45° (FRENTE DIREITA/FRENTE ESQUERDA)	✓	✓
CORTADOR DE BORDAS 60° (FRENTE DIREITA/FRENTE ESQUERDA)	✓	✓
SIRENE DE ALERTA	✓	✓
COMPACTÔMETRO	N/A	N/A
ACE ^{force} - SISTEMA DE MEDIÇÃO DE COMPACTAÇÃO	✓	✓
TERMÔMETRO INFRAVERMELHO	✓	✓
VIBRAÇÃO - ALTA FREQUÊNCIA	✓	✓
CONFORMIDADE UE	Padrão	Padrão
CABINE COM ROPS	✓	✓
SUORTE PARA PLACA DE REGISTRO	✓	✓
TRIÂNGULO SINALIZAÇÃO DE VEÍCULO EM MOVIMENTO LENTO	✓	✓
AR CONDICIONADO	✓	✓
PELÍCULA PROTETORA SOLAR NO VIDRO DA CABINE	✓	✓
PREPARAÇÃO PARA RÁDIO	Padrão	Padrão
RÁDIO FM	✓	✓
LUZES DE TRABALHO	✓	✓
LUZES NOTURNAS	✓	✓
GRADES DE SEGURANÇA DO MOTOR	✓	✓
RASPADORES INCLINÁVEIS	Padrão	Padrão
ALARME DE MARCHA A RÉ	✓	✓
CINTO DE SEGURANÇA 3°	✓	✓
PREPARAÇÃO PARA SISTEMA DE TELEMÁTICA	✓	✓
LINK PARA SERVIÇO DO SISTEMA DE TELEMÁTICA (3 ANOS)	✓	✓
TAMBOR DE OSCILAÇÃO	✓	✓
DEGRAUS DOBRÁVEIS DO TAMBOR FRENTE/TRASEIRA	✓	✓
DISTRIBUIDOR DE CAVACOS AMMANN	✓	✓
PLUGUE 12V	✓	✓
ESPELHO RETROVISOR ADICIONAL	✓	✓
PREPARAÇÃO PARA EMBARQUE MARÍTIMO	✓	✓
CERTIFICADO DE ORIGEM	✓	✓
EXTINTOR DE INCÊNDIO	✓	✓
DOCUMENTAÇÃO ADICIONAL IMPRESSA	✓	✓
ÓLEO HIDRÁULICO BIODEGRADÁVEL	✓	✓
KIT DE MANUTENÇÃO PARA AS PRIMEIRAS 500H	✓	✓
JOGO DE FERRAMENTAS	✓	✓
ESQUEMA DE CORES CLIENTE	✓	✓



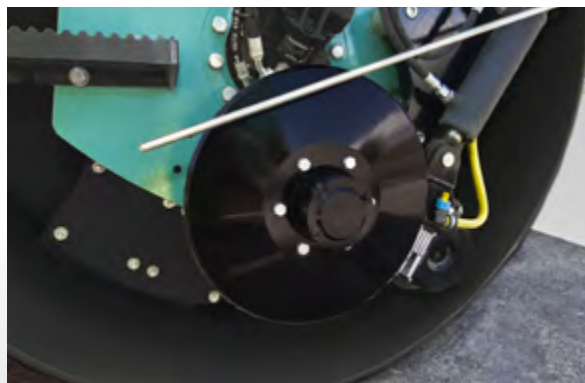
VERSÃO COMBINAÇÃO

O rolo combinado reúne a tecnologia vibratória do tambor dianteiro com o efeito massagrador dos pneus traseiros. Dois sistemas de aspersão independentes processam fluidos variados para tambores, pneus e placas térmicas (ARX 90K, ARX 110K).



DISTRIBUIDOR DE CAVACOS

O distribuidor de cavacos protege estradas e melhora a segurança. A máquina é compatível com uma grande variedade de materiais.



CORTADOR DE BORDAS

O cortador de bordas é uma ferramenta extremamente eficaz para acabamento das bordas de camadas de asfalto. A Ammann oferece o disco de corte e o disco de compactação no pacote padrão.

SERVIÇO

UMA REDE DE SUPORTE PARA ATENDÊ-LO

Não importa onde você esteja, as peças e técnicos treinados da Ammann estão nas proximidades. Os distribuidores da Ammann fornecem técnicos de manutenção bem treinados que podem ajudá-lo, seja numa emergência ou num momento de manutenção preventiva. A vasta rede da Ammann garante que haja um técnico nas proximidades que entenda o seu idioma e suas necessidades técnicas. A disponibilidade de peças e a facilidade de encomendá-las sempre são prioridades da Ammann.

APLICATIVO DE SERVIÇO

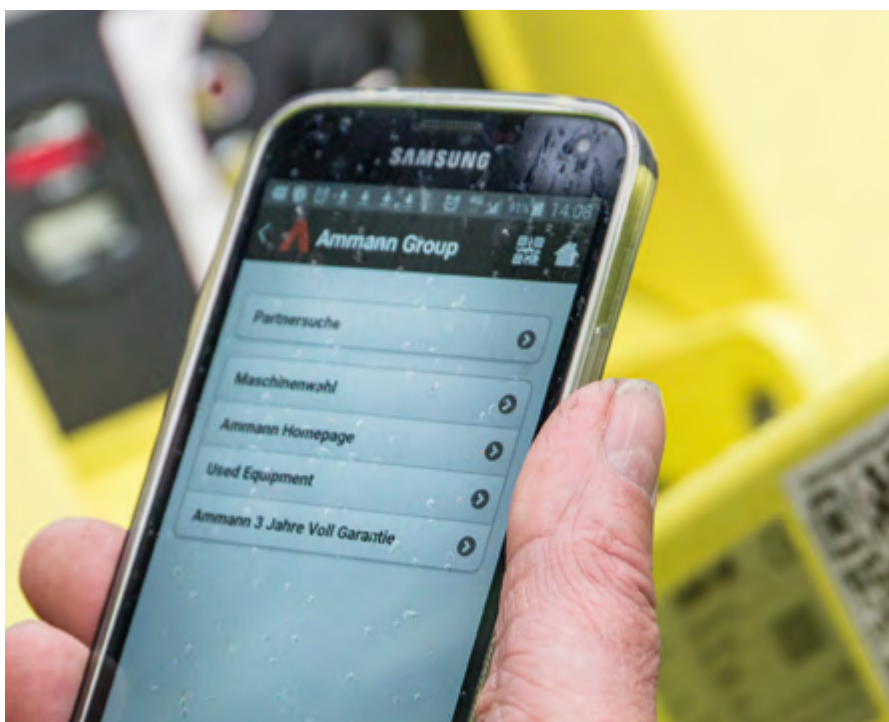
O aplicativo de serviço para máquinas Ammann impressiona operadores de máquinas que já estão se beneficiando das vantagens da aplicação gratuita. O aplicativo, de fácil utilização, fornece aos operadores de máquinas que trabalham no canteiro de obras acesso rápido e sem complicações à documentação da máquina.

VÍDEOS DE SERVIÇO

Às vezes, um vídeo conta melhor uma história. É por isso que você vai encontrar uma variedade de vídeos de serviço que guiam você através dos processos de serviços e de manutenção.

CÓDIGO QR

Muitos kits de manutenção apresentam códigos QR que levam a vídeos com demonstrações úteis que guiam você ou o seu técnico durante o processo. Os vídeos contam a história sem diálogo para que clientes em qualquer parte do mundo possam entender.



AMMANN SERVICELINK

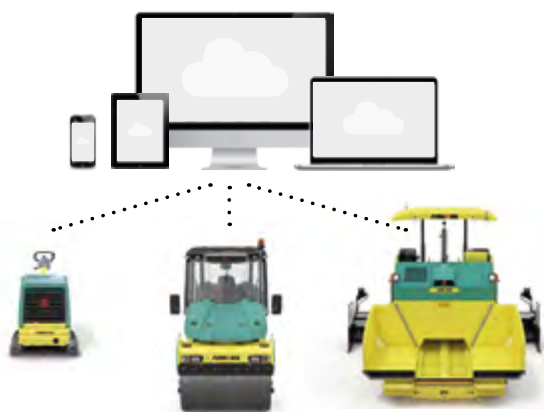


SERVICELINK

A SOLUÇÃO DE GESTÃO DE FROTA DIGITAL

Gerencie seu equipamento – a qualquer hora, em qualquer lugar – com o Ammann ServiceLink. Este abrangente sistema de frota fornece dados fundamentais para equipamentos de compactação leve, máquinas de compactação pesada e pavimentadoras de asfalto. Você pode escolher quais máquinas rastrear.

- O Ammann ServiceLink utiliza uma telemática que fornece os locais das máquinas, as horas de uso e outras informações essenciais. Você terá acesso a dados que manterão suas máquinas em funcionamento e as tornarão mais produtivas também.
- O Ammann ServiceLink facilita o planejamento e o agendamento da manutenção que protege sua frota.



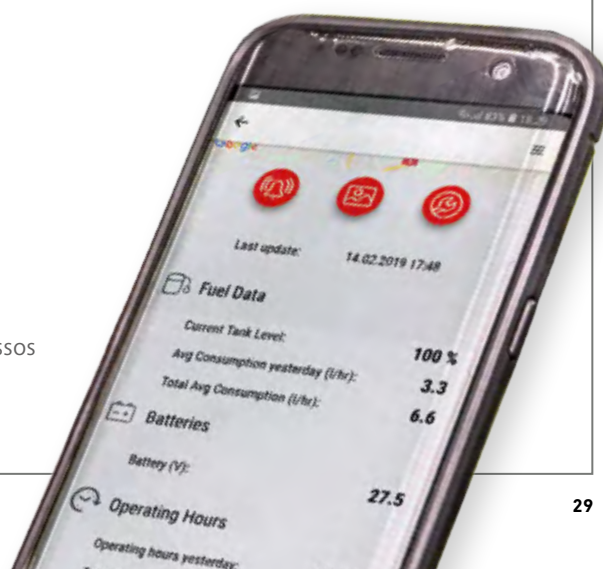
APPLE STORE



ANDROID STORE

DESTAQUES

- Fácil de gerenciar
- Equipamento leve não requer bateria de máquina
- Ótimo para frotas de aluguel
- Rastreamento por GPS para informações de localização, eficiência e produtividade de um canteiro de obras
- Telemática total da máquina para avaliar o uso da máquina, queima de combustível e tempo ocioso
- Documentação de máquina para ajudar a analisar e melhorar processos
- Fácil gerenciamento de intervalos de manutenção e planejamento de manutenção



TREINAMENTO

MELHORE SEU DESEMPENHO

Se o treinamento de serviço de manutenção de máquinas da Ammann fosse resumido em uma única palavra, ela poderia muito bem ser "abrangente". O treinamento inclui vários níveis e módulos de conhecimento para beneficiar todos os níveis de habilidade.

TREINAMENTO EM TODO O MUNDO

Os especialistas em produto e aplicação da Ammann estão prontos para dar a você o treinamento de que você precisa, não importa onde você esteja. A natureza global da Ammann garante que um especialista esteja sempre perto de você, pronto para dar instruções que vão desde o nível básico a informações específicas relevantes da sua área geográfica. O treinamento pode ser realizado nas instalações da Ammann, na sua empresa ou mesmo em um canteiro de obras.

TEMAS FUNDAMENTAIS DE ENSINO CONECTAM TODOS OS ESFORÇOS, NÃO IMPORTA ONDE ELES OCORRAM

Um bom equilíbrio. O treinamento frequentemente combina um ambiente de sala de aula tradicional com experiência prática. Os especialistas em aplicação da Ammann também podem oferecer instrução no seu canteiro de obras.

O treinamento inclui normalmente estudantes de outras empresas do setor. Os participantes dizem que as conversas com seus colegas e a aprender sobre como superar os desafios é um outro benefício chave.

Aprenda no seu idioma. As aulas são dadas em vários idiomas, garantindo que sua equipe entenda os principais termos e aulas e faça o máximo com o seu investimento no treinamento.



PEÇAS SOBRESSALENTES

Você só pode ganhar dinheiro quando o equipamento está funcionando. É por isso que a Ammann faz todo o possível para garantir que você tenha as peças onde e quando precisar delas. Esses esforços incluem a solicitação fácil online para evitar confusão e ativar o acompanhamento e logística eficiente e a disponibilidade para ajudar as peças a chegarem até você rapidamente.

KITS DE DESGASTE

Algumas máquinas manipulam materiais abrasivos em aplicações mais exigentes. Embora o desgaste seja inevitável, o tempo de inatividade pode ser limitado. Os kits de desgaste fazem a substituição eficiente e de baixo custo dessas peças. Todas as peças necessárias – grandes e pequenas – estão em uma única caixa para permanecer organizadas e eficientes e para garantir que as máquinas voltem rapidamente a funcionar.

KITS DE EMERGÊNCIA

Os kits de emergência previnem que pequenas frustrações se tornem problemas maiores porque podem bloquear uma máquina e até mesmo um canteiro de obras. Estes kits incluem peças, tais como interruptores, fusíveis e bobinas de válvulas que são simples e rápidos de mudar, mas podem causar problemas significativos se não funcionarem corretamente. Os kits se encaixam perfeitamente no porta-malas ou carroceria de um veículo para que estejam à disposição quando necessário. Um membro da equipe com um pouco de conhecimento técnico pode lidar com esta tarefa no canteiro de obras. Estes reparos levam 2 horas ou menos.



KITS DE MANUTENÇÃO

A manutenção preventiva é fundamental para a operação eficiente e vida útil das máquinas. Quanto mais fácil for a manutenção, mais provável que ela seja concluída. Os kits de manutenção simplificam a manutenção. As peças associadas com um processo de manutenção específico estão em uma única caixa com um número único de peça.

FOLHETO COM TODOS OS KITS

Nós temos uma perspectiva para todos os kits, e seus números de peças estão disponíveis para você. Basta entrar em contato com seu consultor de peças e pedir uma cópia digital ou impressa para você.



Para obter mais informações sobre produtos
e serviços, visite:
www.ammann.com

