

ROLO COMPACTADOR DE VALA

ARR 1575-2 ARR 1585-2



VENCENDO NAS VALAS
ONDE A MANOBRABILIDADE IMPORTA

AMMANN

PORTFÓLIO ARR

Essas máquinas superam os materiais mais desafiadores.

O trabalho em valas é difícil, mas os Rolos Compactadores de Vala ARR da Ammann estão prontos para o desafio. Vários recursos da máquina ajudam a tornar os operadores eficientes e melhoram a produtividade. Os sistemas vibratórios, assim como dois tipos diferentes de máquinas, garantem que os rolos superem os diversos materiais que frequentemente encontram.

CONCEITO SKID-STEER & ARTICULAÇÃO COM OSCILAÇÃO



Aplicações

- Construção de dutos
- Instalação elétrica e de cabos
- Desenvolvimento comercial, residencial e industrial
- Trabalho de reaterro de estruturas
- Espaços de trabalho confinados
- Sub-base de estradas

PORTFÓLIO ARR

MODELO	PESO	LARGURA DO TAMBOR	MOTOR
ARR 1575-2	1480 – 1605 kg	600 mm	StV T4f
ARR 1585-2	1260 – 1370 kg	650 mm	StV T4f

SOLID POWER DNA+

Todos os modelos são projetados de forma exclusiva seguindo as diretrizes do DNA+ de Potência Sólida da Ammann.



PRODUTIVIDADE

Os pavimentadores e compactadores Ammann são projetados para desempenho máximo, ajudando os operadores a trabalharem de forma rápida e eficiente, mantendo a qualidade. Sua precisão reduz custos de mão de obra, combustível e retrabalho – aumentando a lucratividade.



ERGONOMIA

Projetadas com foco no operador, essas máquinas oferecem máxima visibilidade e controles intuitivos. O design inteligente da máquina promove tanto a eficiência quanto a segurança no canteiro de obras.



FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

A Ammann prioriza a fácil manutenção. Componentes duráveis, pontos de serviço acessíveis e longos intervalos de manutenção simplificam o cuidado, maximizam o tempo de operação e reduzem os custos.



SUSTENTABILIDADE

Alta produtividade, suporte ao operador e fácil manutenção ajudam a reduzir o impacto ambiental. As máquinas Ammann também contam com tecnologias inteligentes e opções de energia alternativa, tornando os canteiros de obras mais limpos, inteligentes e eficientes.

ARR - DESTAQUES DO PRODUTO

Funções de controle inteligente

O sistema de controle distingue entre duas **zonas de operação** – a “zona de trabalho” e a “zona de segurança”. A máquina para imediatamente se entrar em uma “zona de segurança”, significando que está muito próxima do operador.

O sistema **eROPS** integrado orienta o operador e ajuda a evitar tombamentos ao trabalhar transversalmente em áreas inclinadas.

Controle remoto infravermelho

O controle remoto por infravermelho aumenta o **controle seguro** ao parar automaticamente a máquina se o sinal de controle for perdido. O emparelhamento simples e automático da máquina e do controle remoto evita erros humanos ao operar várias unidades.

Operação confortável graças ao layout intuitivo dos controles e à exibição avançada de informações para funções de segurança e operação.

Manutenção reduzida

Inspeção diária sem ferramentas torna as verificações da máquina antes do turno rápidas e fáceis.

Pontos de serviço de fácil acesso permitem **manutenção** segura e eficiente.



Manobrabilidade excepcional

O **contato constante com o solo** garante que os tambores forneçam consistentemente a força de compactação adequada ao material.

Alta precisão de direção permite que os operadores manobrem e trabalhem facilmente ao redor de obstáculos.

O **sistema vibratório de dois estágios** pode ajustar facilmente as forças de compactação à aplicação e às condições do local de trabalho.

ECOdrop

Reduz a **pegada de carbono** ao diminuir o consumo de combustível e minimizar as necessidades de manutenção e serviço.

Intervalos de serviço estendidos, peças de desgaste duráveis e fácil acesso a todos os pontos de manutenção são fatores-chave que contribuem para o **baixo custo de propriedade**.

Curtos tempos de inatividade

O **design robusto** da estrutura e dos componentes da máquina reduz as necessidades de manutenção.

O uso de **componentes duráveis** reduz significativamente o tempo necessário para serviço e manutenção, diminuindo assim o custo de propriedade.

Desempenho superior em terrenos

Quatro motores de tração e seu controle exclusivo permitem giros de 360° no local, essencial em espaços apertados.

Hidráulica potente e design avançado das sapatas maximizam a aderência e a capacidade de subida.

Compactação potente

Larguras de trabalho variadas permitem que a máquina se encaixe em espaços apertados ou trabalhe de forma mais produtiva em áreas abertas.

O **sistema vibratório de estágio único** e seu impacto de alta compactação aumentam a produtividade em diversos canteiros de obras.

Tecnologias avançadas

O processo de compactação se beneficia de ferramentas de **digitalização inteligente** que aumentam a produtividade ao eliminar passagens desnecessárias da máquina.

A máquina está pronta para **conectividade** que promove controle preciso sobre o status do rolo e a utilização da máquina.





PRODUTIVIDADE

Duas larguras de trabalho

A construção do tambor permite duas larguras de trabalho, melhorando a produtividade em valas mais largas. Da mesma forma, a largura de trabalho pode ser mais estreita em valas mais apertadas. Essa solução flexível é valorizada por frotas de locação, permitindo atender a necessidades variadas com uma única máquina.

ARR 1575-2

Sistema vibratório de dois estágios

Pesos excêntricos ajustáveis permitem dois ajustes diferentes de vibração – alta e baixa amplitude. Isso permite variar o desempenho com base na espessura da camada e no material compactado. A unidade vibratória utiliza vibração direcionada para alta compactação em camadas mais finas. Esses recursos garantem qualidade e ajudam a equipe a atingir as metas de densidade com o menor número de passagens possível.

Articulação de oscilação

O design exclusivo da articulação de direção é essencial para a conexão do chassi dianteiro e traseiro. O rolamento especial de oscilação da articulação garante o movimento independente do chassi dianteiro e traseiro. Isso resulta em distribuição uniforme do peso entre os dois eixos, proporcionando contato permanente e consistente com o solo em terrenos irregulares.

Direção precisa

Uma articulação central com dois cilindros de direção distribui uniformemente as forças de compactação, evitando sobrecarga do sistema e melhorando a manobrabilidade graças ao comportamento simétrico da direção.

ARR 1585-2

Vibratório de estágio único

O sistema vibratório montado centralmente oferece desempenho de compactação líder no setor. O excitador permite dupla direção de rotação para melhorar a compactação e a capacidade de subida.

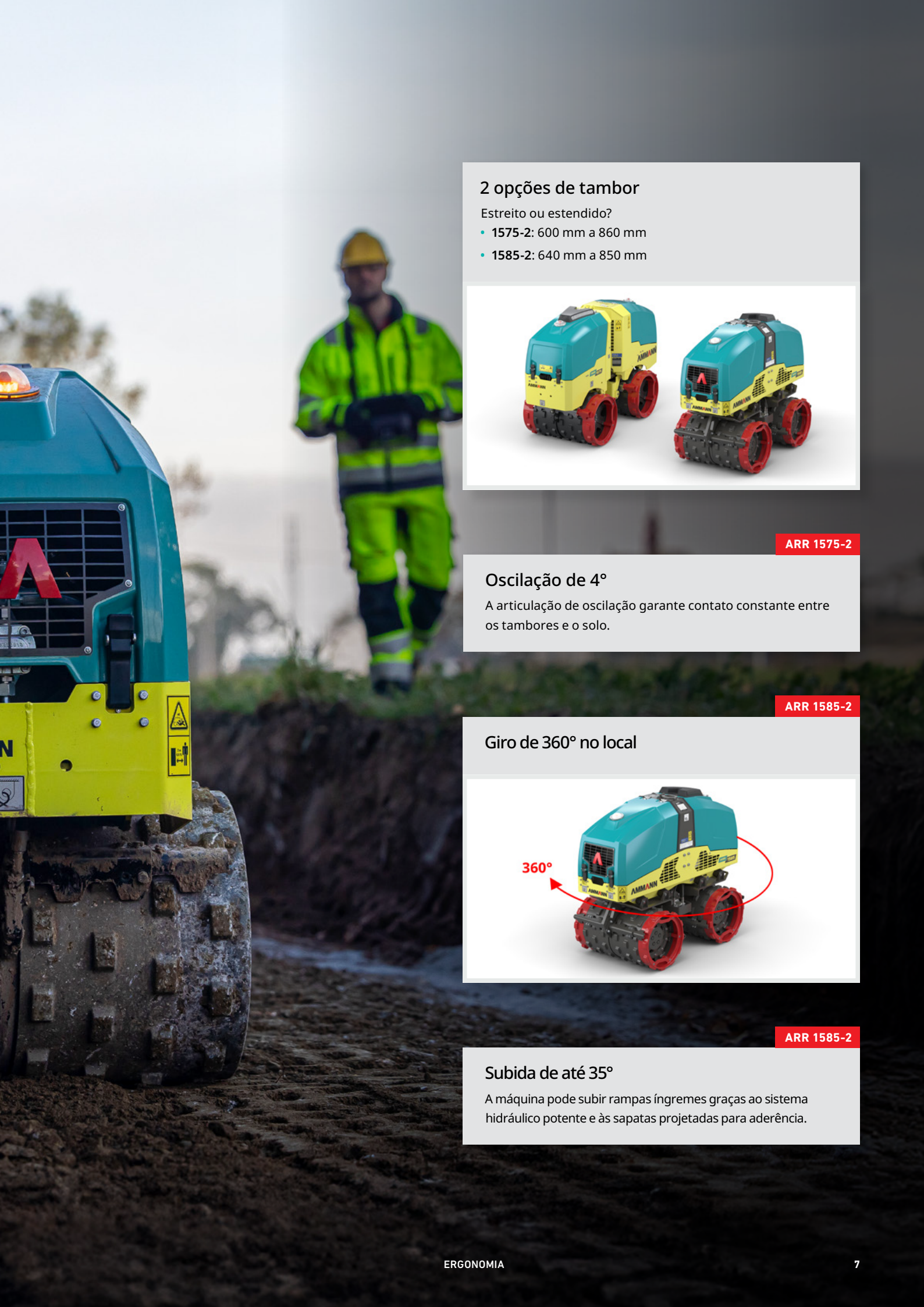
Giro de 360° no local

O conceito de direção deslizante com controle independente do tambor proporciona manobrabilidade única. A máquina oferece giro de 360° “no local” para produtividade em espaços reduzidos – além de maior conforto para o operador.

Capacidade de subida

A alta capacidade de subida da máquina é alcançada por meio de distribuição de peso bem equilibrada, baixo centro de gravidade, sistema hidráulico potente e sapatas especialmente projetadas para maior aderência.





2 opções de tambor

Estreito ou estendido?

- 1575-2: 600 mm a 860 mm
- 1585-2: 640 mm a 850 mm



ARR 1575-2

Oscilação de 4°

A articulação de oscilação garante contato constante entre os tambores e o solo.

ARR 1585-2

Giro de 360° no local



ARR 1585-2

Subida de até 35°

A máquina pode subir rampas íngremes graças ao sistema hidráulico potente e às sapatas projetadas para aderência.



ERGONOMIA

Controle seguro

O inovador controle remoto infravermelho só será ativado se o controle remoto tiver visibilidade direta da máquina. Isso garante controle seguro ao parar imediatamente se o sinal for perdido. O controle remoto e a máquina são automaticamente pareados em uma frequência exclusiva. Esse recurso avançado elimina o risco de sinais incorretos chegarem ao rolo, o que é essencial ao operar em canteiros de obras com várias máquinas.

Operação confortável

O controle remoto aumenta o conforto do operador durante todo o turno de trabalho. Todos os elementos, como joysticks, interruptores e indicadores, são organizados de forma intuitiva e de fácil acesso. Um painel de LED altamente visível fornece ao operador informações essenciais, como carga da bateria, zona de operação segura e diagnóstico remoto da máquina. O controle remoto pode ser carregado diretamente na máquina. A bateria do controle remoto pode ser removida para carregamento externo.

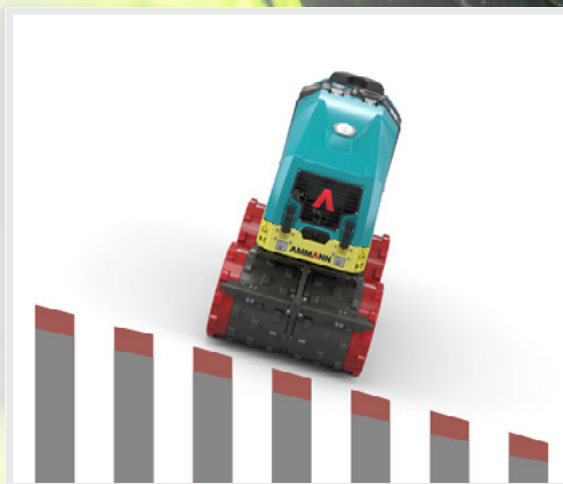
Zonas de operação

O sistema de controle define duas zonas de operação: uma zona de trabalho e uma zona de segurança. Quando a máquina entra na zona de segurança (muito próxima ao operador) ou sai da zona de trabalho (muito distante), ela para automaticamente para manter a operação segura.

O operador pode desativar temporariamente a zona de segurança de 2 metros (via controle remoto) e trabalhar mais próximo da máquina, se necessário, em espaços reduzidos.

eROPS

O Sistema Eletrônico de Prevenção de Tombamento (eROPS) ajuda a evitar o tombamento da máquina e vem de série em todas as unidades. Ele monitora continuamente o ângulo lateral da máquina durante a operação e, se os limites seguros forem excedidos, desativa automaticamente o sistema de vibração ou reduz a velocidade de deslocamento para minimizar o risco de tombamento. Os operadores são alertados por meio de alarmes visuais e sonoros.



Zero acidentes

Tecnologia IR combinada com 3DLF. Com o controle infravermelho, a máquina para automaticamente se houver qualquer obstáculo ou perda de visibilidade direta entre o rolo e o operador.



Operação de 2 - 20m

Distância padrão de operação. Zonas claramente definidas ao redor da máquina, controladas com precisão por sensores, melhoram significativamente a segurança da máquina durante o uso. A máquina não funcionará se estiver a menos de 2 metros ou a mais de 20 metros do operador.

Tudo explicado com uma sessão de treinamento de 5 minutos

Leva apenas alguns minutos para novos operadores aprenderem o essencial sobre o rolo compactador.



Máquina 100% sob controle

Orientação do operador em altas inclinações. Sem limites na operação da máquina, mesmo em locais de trabalho perigosos.



MANUTENÇÃO FÁCIL

Design resistente

O design robusto e o chassi totalmente soldado tornam a máquina extremamente resistente e durável – essencial considerando seu trabalho em ambientes difíceis. Todos os componentes estão localizados de forma otimizada para uma operação contínua, prolongando a vida útil da máquina e maximizando o tempo de atividade. Isso reduz significativamente os custos de propriedade ao eliminar a necessidade de peças de reposição e economizar tempo gasto em serviço ou manutenção da máquina.

Componentes duráveis

Todas as peças e componentes são projetados para durabilidade e balanceados para maximizar a vida útil e o desempenho. Os principais componentes são montados de forma segura e isolados de vibração para evitar danos nos locais de trabalho mais difíceis.

Inspeção diária sem ferramentas

Capôs de abertura ampla e design exclusivo proporcionam acesso excepcional ao compartimento do motor e aos pontos de inspeção diária, permitindo uma rápida visualização dos níveis de fluidos operacionais. Não são necessárias ferramentas para acessar os pontos de manutenção diária, ajudando a garantir que todas as etapas sejam concluídas de forma rápida e sem esforço.

Manutenção segura

O acesso ao nível do solo a todos os pontos de manutenção melhora a segurança e economiza tempo. As necessidades de manutenção e serviço periódicos são minimizadas – e mais eficientes graças aos pontos de drenagem acessíveis e filtros de fácil acesso.





20 horas economizadas durante o serviço anual de manutenção

O fácil acesso para manutenção mantém a máquina fora da oficina e no canteiro de obras.

Redução de custos de 25%

É necessário pouco tempo e atenção para que os componentes tenham alto desempenho.

2 minutos para “estar pronto”

O acesso simples e seguro reduz o tempo de preparação antes do turno.



100% de segurança

Não é necessário subir ou se esticar para as verificações antes do turno.



SUSTENTABILIDADE

Pegada de carbono

O gerenciamento do trem de força otimiza o desempenho com base na demanda real de carga, reduzindo diretamente o consumo de combustível. O design da máquina e as soluções técnicas reduzem o desgaste das peças e permitem intervalos mais longos entre as manutenções. As máquinas podem utilizar combustíveis verdes alternativos.

Baixos custos de propriedade

Tecnologias inovadoras reduzem a quantidade e as variantes de fluidos utilizados e estendem os intervalos de serviço. A junta de articulação é totalmente livre de manutenção para evitar danos causados por operadores e proprietários negligentes.

Digitalização inteligente

O sistema de medição ACE opcional (Ammann Compaction Expert) mede continuamente o progresso da compactação. O sistema informa o operador sobre o progresso em tempo real por meio de faixas de LED altamente visíveis no capô traseiro. Isso orienta operadores inexperientes e os ajuda a evitar passagens desnecessárias.

Conectividade

Toda máquina está pronta para acesso remoto que fornece informações detalhadas sobre o status da máquina. Os dados podem ser usados para gerenciar máquinas individuais ou para o gerenciamento completo da frota.





Até 90% de redução de CO₂

As mais recentes tecnologias de motor e opções de combustível reduzem significativamente as emissões.

Até 50% de redução de fluidos operacionais

O volume e os tipos de fluidos necessários são reduzidos, resultando em uma diminuição dos fluidos operacionais.



100% de controle de ciclo

Ferramentas digitais melhoram todas as partes do processo.



Planeamento ilimitado

O rastreamento do ciclo de vida é digitalizado, garantindo monitoramento preciso.

ACE

Ammann Compaction Expert — Compactação Inteligente do Solo

Processos de compactação precisos, transparentes e verificáveis são cada vez mais exigidos nos canteiros de obras. A Ammann deu os primeiros passos para fornecer essas soluções em 1998 com o advento do Ammann Compaction Expert (ACE), um sistema automatizado de medição e controle de compactação. O ACE tem sido continuamente aprimorado desde sua introdução e continua sendo o líder do setor. É o único sistema que ajusta automaticamente a amplitude e a frequência com base nas características do solo.

ACE

Um design simples, porém robusto, é essencial para o medidor de compactação básico, que é ideal para o uso diário. É ideal para quem busca informações adicionais sem avaliação ou dados em valores relativos.

- Mede o valor relativo de compactação, ou seja, o aumento de compactação entre duas passagens
- Proporciona controle de qualidade sem esforço, sem necessidade de configurações adicionais do sistema
- Indica frequência e modo de salto duplo



SERVICELINK

Fornecendo os dados que importam

Ammann ServiceLink é uma ferramenta digital de gestão de dados que fornece aos clientes as informações que eles mais desejam: localização da máquina, status da bateria e horas. A transferência de dados é automática graças ao novo hardware, e o acesso às informações está a apenas um clique de distância.

ServiceLink Light

Solução inteligente e intuitiva para gerenciar a posição da máquina e agendar serviços regulares. Projetada para máquinas que não utilizam CAN, esta ferramenta ajuda a otimizar o planejamento de manutenção e mantém o equipamento funcionando sem problemas com gerenciamento de dados de fácil acesso.

- Fornece localização em tempo real da máquina
- Atualiza as horas de trabalho em tempo real
- Esteiras a tensão da bateria e TCU
- Pode ser acessado via portal online ou aplicativo móvel



QUANDO A POTÊNCIA É PRIORIDADE

Rolos compactadores de vala têm bom desempenho em tipos de solo coesivos que podem ser difíceis de compactar. Os modelos Ammann ARR 1575-2 e ARR 1585-2 conseguem superar o alto teor de umidade em argilas graças à sua energia extrema de compactação e ao efeito de sapata dos seus tambores padfoot. As máquinas também atuam de forma eficaz e rápida em solos menos desafiadores.



■ OS ROLOS COMPACTADORES DE VALA
AMMANN SE DESTACAM EM UMA
VARIEDADE DE APLICAÇÕES, INCLUINDO
SOLOS COESIVOS DIFÍCEIS. ■



OPCIONAIS

As ferramentas que você precisa para ter sucesso



Rolos, incluindo extensões

A configuração de largura dupla permite que os operadores se adaptem rapidamente às condições variáveis do local. A largura operacional básica se encaixa facilmente em valas estreitas e áreas restritas. Para canteiros de obras maiores ou menos restritos, kits opcionais de extensão de rolo e raspador aumentam a largura de trabalho, ampliando a cobertura da superfície e a produção de compactação.

- ARR 1575-2 - Rolos 600mm incl. extensões para 860mm
- ARR 1585-2 - Rolos 640mm incl. extensões para 850mm

Esquema de cores do cliente

A máquina pode ser personalizada para combinar com o esquema de cores do cliente, aumentando a visibilidade da marca e garantindo integração perfeita com a frota existente. Para consistência funcional e de segurança, o ROPS, cobertura rígida, tanque de água, plataforma do operador e tambor interno permanecem cinza.



Ammann Compaction Expert (ACE)

O sistema de medição de compactação fornece feedback em tempo real sobre o progresso da compactação. Ele sinaliza quando a densidade máxima é atingida, evita a compactação excessiva e aumenta a produtividade enquanto reduz o uso de combustível, custos de mão de obra e desgaste da máquina.



Kit de manutenção

Kits de manutenção opcionais mantêm as máquinas funcionando sem problemas, minimizam o tempo de inatividade, prolongam a vida útil e simplificam a gestão de manutenção para os clientes.

Kits disponíveis para: 50, 200, 500 e 1000 horas



Óleo hidráulico biodegradável

A máquina pode ser equipada com óleo hidráulico biodegradável, que se decompõe rapidamente para reduzir o impacto ambiental. Ele pode substituir o óleo hidráulico padrão, desde que todos os filtros hidráulicos sejam substituídos durante a atualização.



Carregador de bateria externo

Carregador externo de 100V-240V para bateria do transmissor garante operação confiável ao evitar perda inesperada de energia. O kit completo inclui o carregador, adaptador de energia específico para o local e todas as reduções de plugue necessárias. A bateria é totalmente carregada em apenas 2 horas, proporcionando até 16 horas de operação contínua.



Bateria do controle remoto

A bateria reserva oferece uma solução conveniente para tempo de operação prolongado, permitindo trocas rápidas de bateria para manter o trabalho em andamento. Ela pode ser recarregada diretamente na máquina via cabo ou com um carregador externo para máxima flexibilidade.

SUBSTITUIÇÃO FÁCIL E EFICIENTE

A Ammann faz tudo o que é possível para garantir que você tenha as peças necessárias onde e quando precisar delas.

Kits especiais garantem que todas as peças necessárias para o projeto estejam em uma única caixa para mantê-lo organizado e eficiente. Códigos QR direcionam para vídeos que mostram o passo a passo do processo de substituição.

BENEFÍCIOS DAS PEÇAS ORIGINAIS DE REPOSIÇÃO AMMANN

- são projetadas com precisão suíça e testadas exaustivamente para encaixar perfeitamente nas suas máquinas;
- fornecem qualidade que garante uma longa vida útil;
- possuem 12 meses garantia;
- reduzem o tempo de inatividade através da disponibilidade e logística simplificada.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA

SEMPRE PERTO

Não importa onde você esteja, os técnicos treinados e peças da Ammann estão por perto.

BENEFÍCIOS

- Os dealers Ammann disponibilizam técnicos experientes que podem ajudar, seja em uma emergência ou em momentos de medidas preventivas;
- Uma linha direta permite acesso rápido à nossa equipe de especialistas experientes;
- Vídeos guiam processos de serviço e manutenção;
- Os kits de peças especiais incluem QR codes com links para demonstrações em vídeo.



TIRE O MÁXIMO PROVEITO DA SUA MÁQUINA

O sucesso no canteiro de obras começa com a máquina certa. Ele continua com treinamentos que ajudam você a aproveitar todo o valor incorporado ao produto.

BENEFÍCIOS

- Os especialistas em aplicações da Ammann oferecem treinamento adaptado às suas necessidades e baseado nas melhores práticas;
- As sessões podem ser realizadas em uma unidade da Ammann, na sua empresa, diretamente no canteiro de obras, ou no dealer Ammann local;
- Oportunidades de ensino remoto e eLearning também estão disponíveis.

PROGRAMAS

AMMANNCARE

Escolha entre 5 níveis de serviço.

O programa Ammann Care oferece uma variedade de componentes essenciais para garantir o desempenho ideal do equipamento e o suporte do revendedor. Isso inclui Kits de Serviço Ammann obrigatórios, Ammann ServiceLink opcional, cobertura abrangente de peças de reposição, garantia do motor e reembolso de despesas de viagem, quilometragem e custos de mão de obra relacionados à substituição de peças. Além disso, o programa oferece suporte para máquinas durante um período de carência de até 12 meses.

SEUS BENEFÍCIOS

- Oportunidades adicionais de cobertura para gerar receita;
- Conecta os revendedores aos clientes durante todo o ciclo de vida da máquina;
- Simplifica a implementação de serviços e manutenção;
- Oferece novas formas de apoiar os clientes;
- Personalizável para atender às necessidades e padrões específicos do revendedor.

BRONZE

PRATA

OURO

PLATINA

DIAMANTE

O GRUPO AMMANN NO MUNDO

Uma empresa inovadora e sustentável

A Ammann é um fornecedor líder mundial de usinas de asfalto, usinas misturadoras de concreto, máquinas e serviços para a indústria da construção, com vasta experiência principalmente na construção de estradas e infraestrutura de transporte. Estamos comprometidos com a sustentabilidade – tanto dos produtos que fabricamos como dos processos para produzi-los.

Nossos pontos fortes são a abordagem de uma empresa familiar com muitos anos de atuação no setor, aliada a uma presença internacional forte e bem consolidada. Desde 1869, temos estabelecido níveis de referências na indústria da construção de estradas, graças a inúmeras inovações e soluções que são competitivas e confiáveis.

Fiéis ao nosso lema: “Productivity Partnership for a Life Time” (Parceria e Produtividade para Toda a Vida), direcionamos nossas atividades às necessidades e exigências dos nossos clientes. Usinas e máquinas que comprovam seus méritos consistentemente sob condições exigentes são a melhor maneira de proporcionar aos nossos clientes a vantagem competitiva decisiva da qual eles precisam.

Nossa confiável e pontual rede de serviços fornece as peças de reposição essenciais, que mantém nossos clientes em operação – e abastecem suas usinas e máquinas ao longo de toda a sua vida útil.

200+ AGENTES E PARCEIROS COMERCIAIS

20 ESCRITÓRIOS REGIONAIS DE VENDAS & SUBSIDIÁRIAS

14 CENTROS DE TREINAMENTO

13 CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO

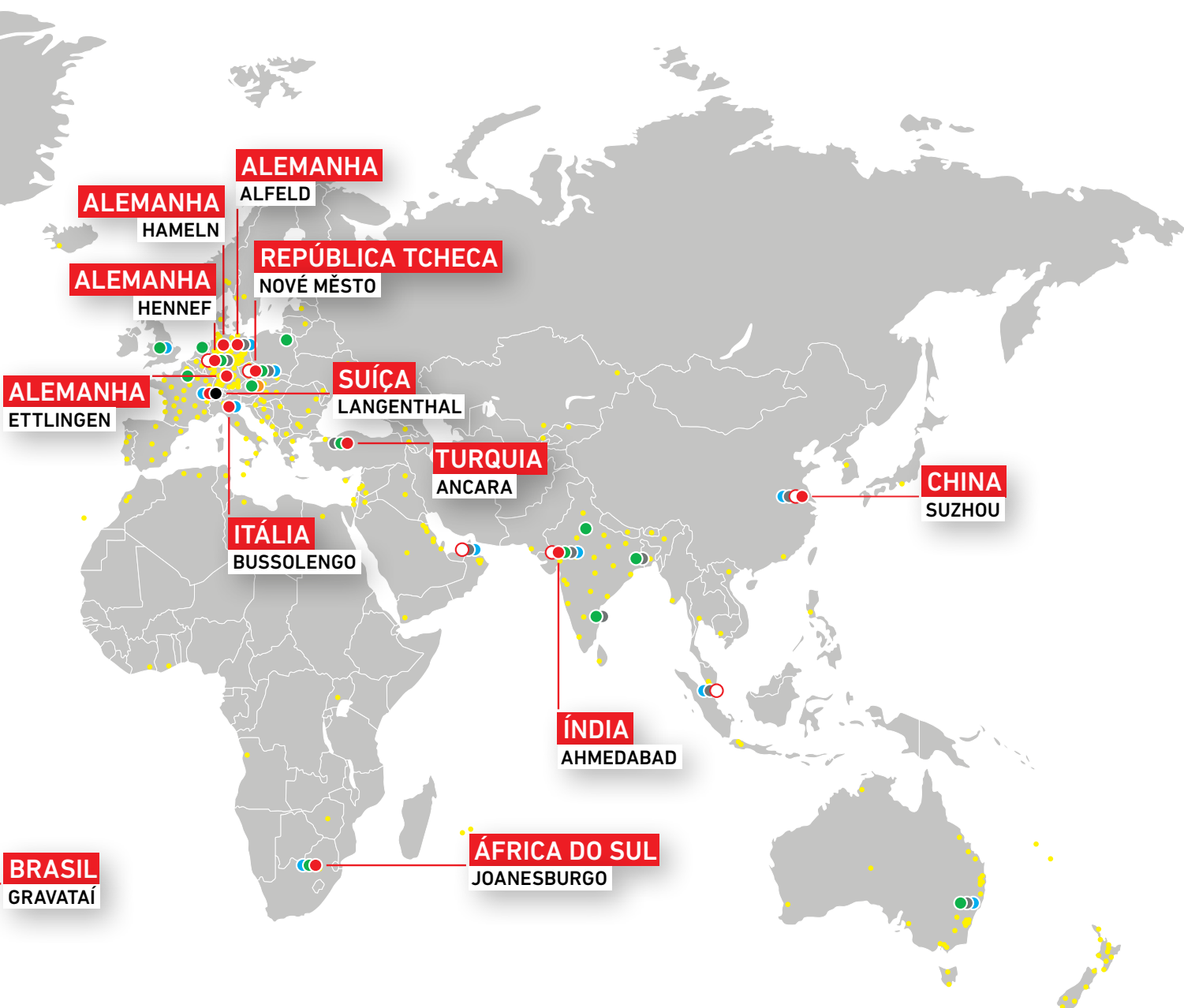
12 FÁBRICAS E CENTROS DE COMPETÊNCIA



USINAS

USINAS DE ASFALTO

USINAS DE CONCRETO



REDE GLOBAL DE DISTRIBUIÇÃO E SERVIÇOS

- MATRIZ
- ESCRITÓRIOS REGIONAIS DE VENDAS
- FILIAIS
- FÁBRICAS E CENTROS DE COMPETÊNCIA
- CENTROS GLOBAIS DE RETROFIT
- CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO
- CENTROS DE TREINAMENTO
- AGENTES E PARCEIROS COMERCIAIS

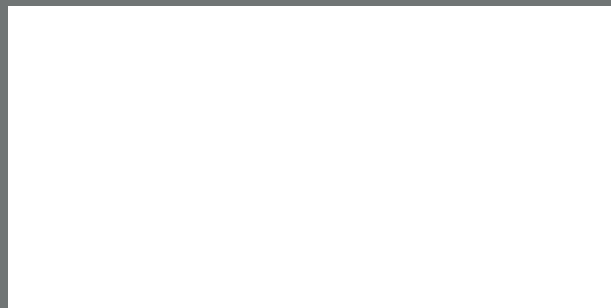


MÁQUINAS

COMPACTAÇÃO LEVE

COMPACTAÇÃO DE SOLOS E ASFALTO

VIBROACABADORAS DE ASFALTO



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

