

 Made in Germany

Optimas® Pavimentação Mecanizada

Pacer P22



optimas.com.br



Optimas®

Optimas® Líder Mundial na Mecanização da Pavimentação

A Nº 1 do Mundo em Soluções Mecanizadas na Pavimentação

Há mais de 4 décadas trazendo inovação e soluções de engenharia visionárias na pavimentação.

Faça um Test Drive :

Quer conhecer a Pacer P22?

Agende uma demonstração com o nosso time no **Centro Logístico e Treinamento da Optimas em Itajaí, Santa Catarina.**

Agende agora por e-mail: **comercial@optimas.com.br** ou pelo telefone: **11 95600-8796.**

Teremos muito prazer em apresentar-lhe os equipamentos Optimas trabalhando ao vivo.

Aproveite e faça você mesmo um teste drive.



Através do desenvolvimento consistente de **ideias inovadoras**, e o uso do que **existe de melhor em tecnologia**, conquistamos o **1º lugar do mundo** no segmento da pavimentação mecanizada.

Faça Contato!



Soluções em Pavimentação Mecanizada

Rua Monza nº 226, sala 703
Bairro Passa 20, Palhoça – SC

comercial@optimas.com.br
Vendas: +55 11 95600-8796
optimas.com.br



Leve, Robusta e Fácil de Operar

O início ideal na pavimentação mecanizada para quem quer economizar com a melhor tecnologia do mundo.



A máquina concentra-se no essencial. Ela foi projetada para o trabalho duro e com baixíssimo custo de manutenção. É robusta, de fácil manutenção e operação, leve e toda operada por joystick. Ao contrário de todas as outras pavimentadoras, a função de elevação e abaixamento não é controlada por um pedal, mas executada manualmente pelo joystick. Portanto, qualquer motorista de escavadeira, empilhadeira consegue operar facilmente, sem precisar de nenhum treinamento especializado. A lança tem formato em V com a vantagem de que o motorista sempre tem uma visão clara da área de contato do paver ao solo, podendo trabalhar com facilidade e precisão.

As vantagens significativas em relação a Optimas T22 é a sua cabine maior (300mm mais larga), a sua maior capacidade de carga (capacidade de elevação 500 kg) e seu pé direito de 1,92m (adequado para estacionamentos e lugares baixos). Todos esses diferenciais fazem da Pacer P22 um ajudante incansável em qualquer obra de pavimentação.

Pacer P22 **Basic**



Engrenagem rotativa da garra 300°



Faróis de LED
1 dianteiro e 1 traseiro



Coluna de direção ajustável



Pedal ajustável



Joystick:
Funções de garra com mais
facilidade para operar



Horímetro



Balizador



Contador de relógio



Banco com braços



Espaço de armazenamento



plataforma giratória com 2 eixos

Pacer P22 **Komfort**



Cabine, 2 portas Vidro de segurança escurecido



Aquecimento interno



Rádio com alto-falantes e antena



Limpador de pára-brisas

Além disso, oferecemos opcionais:

- **Pintura especial**
Pintado em todos os tons RAL em 1 e 2 cores.
- **Filtro de partículas de fuligem** (atende TRGS554)
- **Sinal de reversão**
- **Conexão hidráulica adicional** (para vassoura rejuntadora)

Vantagens Adicionais



Visão Desobstruída



Trabalhar em lugares baixos e de difícil acesso

Cabine e Equipamento

A pavimentadora Pacer P22 é extremamente rápida e instala pavers de forma simples, limpa e em tempo recorde. Do local de trabalho confortável do operador da máquina está no Foco:

- **Operação simples** e design aberto que facilita a manutenção
- **Fácil de usar porque requer pouco esforço** para alcançar um excelente resultado de trabalho com alta precisão e qualidade. E também não é um problema trabalhar 8 horas diárias com a Pacer P22, ela é confortável e tem posição é ergonômica para qualquer tamanho e posição.
- **Altamente manobrável** graças à tecnologia geométrica de esterção e equilíbrio.
- **Estável e móvel** mesmo em terrenos íngremes e irregulares.

Tecnologia e Desempenho

Com a Pacer P22 você não precisará mais lidar com o **problema da mão de obra manual**. O custo com a mão de obra manual em uma obra de pavimentação é quase **10 vezes superior em comparação com a mão de obra mecanizada**. Isso comprovamos em pesquisa realizada no Brasil, com mais de 190 empresários do segmento.

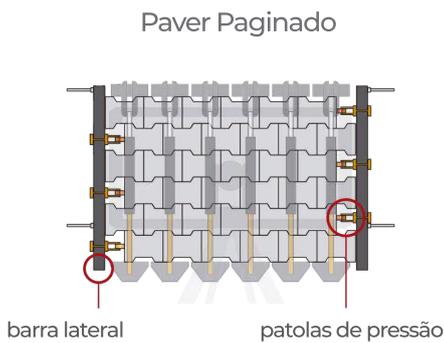
- **Não precisa de treinamento especializado** para utilizar a Pacer P22. Na nossa entrega técnica, passamos 2 dias com a sua equipe e só acabamos o treinamento quando o seu operador souber utilizar todas as funcionalidades do nosso equipamento.
- **amortização de curto prazo** – longa vida útil de motor e peças com garantia de 12 meses pela fábrica.
- **Equipamento de entrada** para quem quer iniciar a mecanização da pavimentação na sua empresa
- **Faz mais de 800 m² por dia** de pavimentação com apenas 2 funcionários.

Tecnologia aprovada e testada no mercado mundial

Uma garra de pavimentação com multitalentos. Incluso na compra da Pacer P22

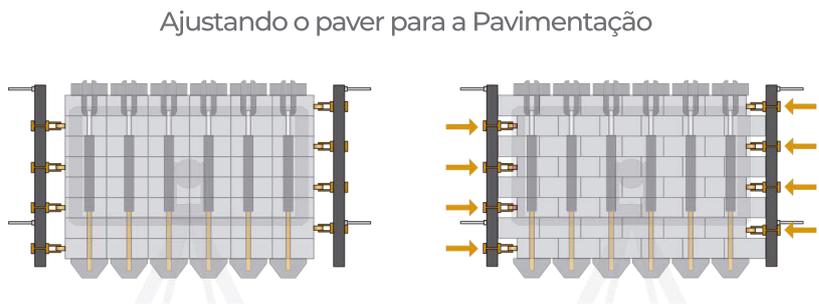
Em apenas três etapas após o perfeito assentamento do solo:

1. Alinhar (mover se necessário)



Ajustando a Pressão

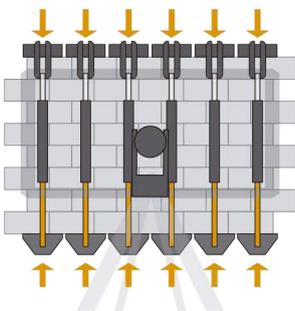
Através das patolas de pressão laterais o bloco de paver é centralizado e as pedras são alinhadas.



A pressão lateral das patolas centraliza o bloco de pavers.

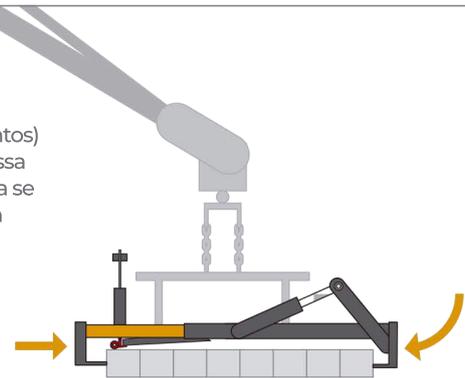
As fileiras individuais de pedras são deslocadas e os pavers ficam devidamente ajustados no gabarito correto para a pavimentação.

2. Agarrar

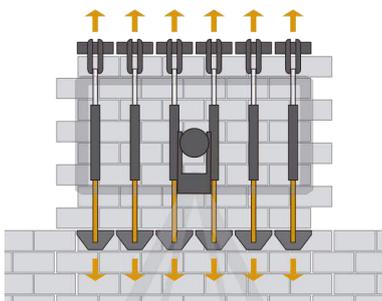


A garra Multi6 M tem 6 braços de garra individuais (pressão ideal em todos os pontos) com molas conectadas umas às outras. Essa tecnologia de pressão, faz com que a garra se adapte à camadas de pedras grossas com tolerâncias extremas (paver sextavado).

- 60 bar de pressão hidráulica
- aperto suave nas pedras



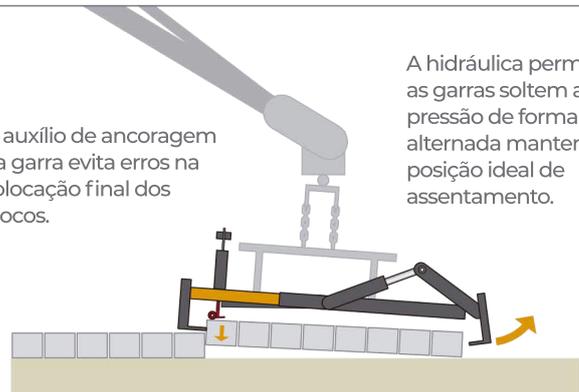
3. Pavimentar

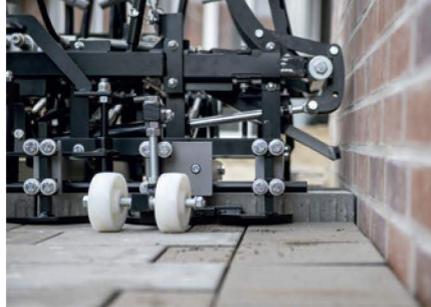


Ao alinhar as pedras, a garra coloca com precisão o bloco de paver na superfície assentada.

O auxílio de ancoragem da garra evita erros na colocação final dos blocos.

A hidráulica permite que as garras soltem a pressão de forma alternada mantendo a posição ideal de assentamento.





Uma garra de pavimentação super adaptável

A Garra pavimentadora de intertravado Multi 6 é adaptada para qualquer tipo de paver do mercado brasileiro. Todos nós sabemos que na prática existem inúmeras formas e espessuras de pedra, e também diferentes tamanhos de embalagens, mas podemos dizer, com autoridade no assunto, que a **Optimas possui a única tecnologia patenteada capaz de se adaptar a qualquer tipo de paver.**

A garra de pavimentação Multi6 M é adaptada a todos os formatos, camadas e espessuras de pedra com ajustes simples e sem ferramentas especiais.



Reduzir o esforço de execução da pavimentação, e mais vantagens:

- A garra de pavimentação pode ser conectada a qualquer máquina de assentamento Optimas ou mini retroscavadeiras, bobcats e etc.
- Suporta camadas de pedra de 0,6 m² a 1,5 m²
- Agarra espessuras finas de pedras, com 4,0 cm ou pedras grossas, com 24,0 cm.
- Trabalha com precisão em pesos de camadas para a pavimentação que variam de 130 kg a 550 kg.
- A garra consegue agarrar superfícies de camadas de pedra irregulares.
- A Multi6 M desloca os blocos de pedras para a pavimentação, independentemente se as pedras são irregulares e se está adaptada a uma mini retro ou escavadeira.
- Trabalho totalmente hidráulico, de baixa manutenção e com precisão cirúrgica
- Tecnologia adaptada para realizar altas e intensas horas de operação, em terrenos íngremes, fazendo mais de 800 m² por dia de pavimentação.
- Graças à tecnologia de prensão inteligente de 6 braços, é necessária apenas uma pressão hidráulica de 60 bar para o assentamento acontecer.

Vida útil: A garra Multi 6 M da Optimas consegue pavimentar mais de 100.000 m² de pavimentação sem interrupções. Isso confirma o esforço incansável da nossa equipe na construção de um produto de alta durabilidade **"Made in Germany"**.

Você não vai encontrar nada parecido no mercado quando falamos em durabilidade e custo benefício.

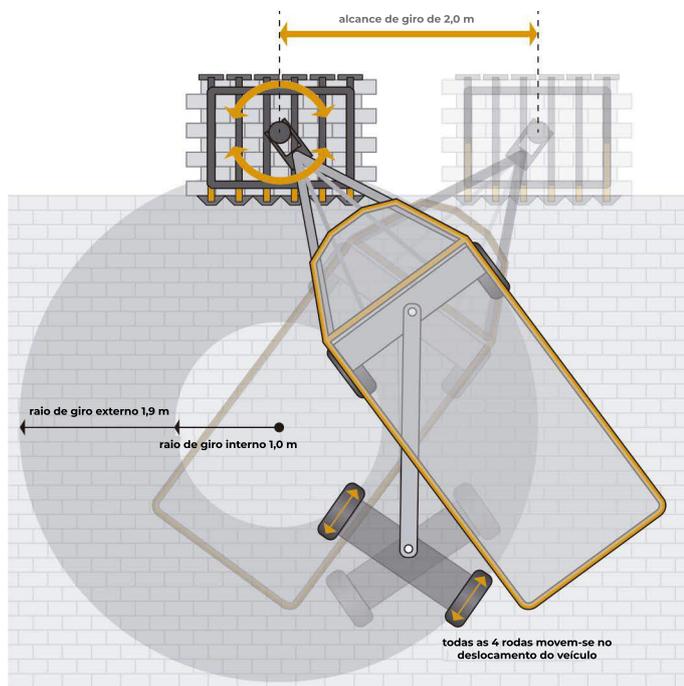
São os detalhes técnicos que fazem a Pacer P22 diferente de tudo o que você já viu

Uma pavimentadora com plataforma giratória de 2 eixos

Trabalhar com a Pacer P22 é quase que uma diversão. O joystick permite funções como segurar, abaixar e levantar, tudo na palma da sua mão. Isso faz a operação da Pacer P22 ser familiar e agradável, com aumento considerável na produtividade.

Direção que protege pavers recém colocados

Plataforma giratória de 2 eixos



Todas as 4 rodas movem-se no deslocamento do veículo.

Vantagens

- Movimentos de direção sem força de empuxo lateral no pavimento colocado.
- Alta mobilidade graças ao pequeno raio de giro.
- Grande alcance de giro da garra no movimento de direção.
- Usos em estradas estreitas, sinuosas e canteiros de obras pequenos.

Potente, econômica, silenciosa

Motor 3 cilindros a diesel

A Pacer P22 acompanha filtro de partículas de fuligem (cumpre TRGS554). Por isso pode tranquilamente trabalhar em espaços fechados ou por exemplo, estacionamentos subterrâneos.



Detalhes Técnicos

Altura: 1.920 mm | Largura: 1.200 mm

Comprimento total: 3.400 mm sem garra | 3.850 mm com garra

Peso: Básico 1.360 kg sem garra | 1.575 kg com garra

Conforto: 1.510 kg sem garra | 1.725 kg com garra

Outros: motor diesel, 3 cilindros, refrigerado a água com ventilação elétrica, 14,8 kW (20,1 hp), à prova de som, radiador de óleo; acionamento hidrostático com controle de pedal único, direção totalmente hidráulica nas quatro rodas, tanque a diesel de 35 l, pintura em pó RAL 2004.

Soluções Mecanizadas para a pavimentação de intertravados

Réguas Para Sarrafear o Solo MINI SCREED



Régua para Sarrafear o Solo (Optimas Mini Screed) é a ferramenta ideal para preparar uma superfície destinada para a pavimentação. O Mini Screed faz o sarrafeamento da área que irá receber os pavers. O design bem concebido permite a colocação das várias camadas de base (areia, cascalho), fazendo, com isso, a otimização do tempo de preparo da área desejada. O Mini Screed, com suas conexões, chega a uma largura de 4,20 metros.

Réguas Para Sarrafear o Solo MAXI SCREED



A Régua para Sarrafear o Solo (Maxi Screed Optimas), é a ferramenta ideal para preparar a superfície destinada para a pavimentação. Após o trabalho de terraplanagem o Maxi Screed faz o nivelamento adequado do material aplicado para nivelar área a ser pavimentada. O design bem concebido permite a colocação de várias camadas na base (areia, cascalho), fazendo, com isso, a otimização do tempo utilizado na preparação da área desejada. O Maxi Screed possui módulos, e sua montagem é customizada de acordo com as necessidades de cada cliente. O manuseio é extremamente simples, deve ser realizado com o auxílio de uma retroescavadeira ou equipamento semelhante.

Guilhotina Orit para Bloquete



A Guilhotina ORIT para corte de pavers, bloquetes, blocos de concreto e piso intertravados proporciona um corte limpo e preciso. Possui como diferencial mesa inclinável, par de lâminas rotativas e sistema de transporte articulado.

Sem sujeira
Sem barulho
Sem eletricidade

Rejuntadora Automática de Piso



Rejuntadora Automática de Piso Intertravado, Paver e Bloquete da Optimas foi projetada para trabalho em lugares menores e para preencher as juntas de uma só vez. Somente uma junta completamente preenchida é capaz de transmitir forças de uma pedra de calçada para outra e impedir que as pedras de pavimentação sejam deslocadas, mantendo assim a superfície de pavimentação elástica. Pode ser dobrada para o transporte.

Possui dois cruzamentos de escovas rotativas que giram uma mistura de areia e água, permitindo que as juntas sejam preenchidas completamente de uma só vez. Enchimento sem costuras de juntas e lacunas em paredes adjacentes. Ajuste de altura simples para colocar as escovas na posição correta para empurrar a areia.