



Portable Power

Compactação Ligeira | Gama de produtos



Compactadores com placa vibratória

Compactadores com elevada produtividade que proporcionam uma elevada versatilidade e fiabilidade

As três placas vibratórias da Ingersoll Rand com avanço **numa única direção**, BX-60WH, BX-80WH e BX-120WH, foram concebidas para **compactar de forma eficiente solo granuloso, inertes moídos e misturas de asfalto quentes**. De cada vez que o excêntrico roda, é gerada uma onda de tensão, que se desloca através do solo. Esta vibração faz com que as partículas de solo se desloquem, **desagregando o solo**, sendo em seguida as partículas reposicionadas de modo a obter a densidade adequada.

Elevado desempenho

- Motor Honda a 4 tempos com arranque manual montado em amortecedores
- Pegas para o operador ajustáveis com punhos acolchoados
- Caixa do excêntrico amovível o que permite fazer reparações de um modo fácil e económico
- Caixa de protecção do motor com alça de elevação integrada
- Lubrificação dos rolamentos por banho de óleo o que elimina a necessidade de rotinas de lubrificação
- Acelerador montado na pega com um sistema de retenção do tipo roquete para uma operação mais fácil e segura
- Pulverizador de água standard alimentado por gravidade para uma melhor compactação de misturas de asfalto quente

Aplicações

- Compactação de aterros junto e por baixo de fundações e valas para redes de distribuição de serviços
- Arranjos paisagísticos e compactação de solo estrutural
- Compactação de vias de acesso a garagens e caminhos pedonais em terra batida
- Compactação de pavimentos em tijolo e pedras decorativas
- Trabalhos de pequena dimensão utilizando misturas de asfalto quente como a pavimentação de vias de acesso a garagens e reparação de buracos em estradas

Placas vibratórias	BX-60WH	BX-80WH	BX-120WH
Peso em operação	70 kg	90 kg	100 kg
Dimensões da placa (L x C)	430 x 565 mm	500 x 565 mm	550 x 570 mm
Força centrífuga	15,3 kN	18 kN	25,4 kN
Frequência	93,3 Hz	93,3 Hz	93,3 Hz
Motor	Honda 2,6 kW	Honda 3,7 kW	Honda 3,7 kW
CPN	13207410	13207451	13207493



Compactador com placa reversível

A placa reversível da Ingersoll Rand BXR-100H foi concebida para proporcionar uma eficaz compactação de solos em areia, gravilha e solos mistos em aplicações em que é impossível ou difícil dar a volta à máquina. A função de inversão de marcha permite que o operador entre e saia de espaços confinados seguindo o mesmo caminho.

Elevado desempenho

- Motor Honda a 4 tempos com arranque manual montado em amortecedores
- Uma única alavanca para comandar o avanço e a inversão de marcha
- Pega numa posição elevada para facilitar as manobras em redor de obstáculos
- Excitador com rolamentos para serviços pesados herméticos para reduzir as necessidades de manutenção e permitir obter uma maior força centrífuga
- Caixa de protecção do motor com alça de elevação integrada que protege a unidade contra choques e vibrações
- Excitador com rolamentos herméticos e com mecanismos de excêntricos concebidos para proporcionar uma inversão de marcha suave

Aplicações

- Aterros junto de fundações e bases de apoio
- Compactação de valas para redes de distribuição de serviços em situações em que é necessário que a unidade possa fazer uma inversão de marcha
- Compactação de vias de acesso a garagens e caminhos pedonais em terra batida
- Compactação de pavimentos em tijolo e pedras decorativas
- Empreiteiros de trabalhos gerais, construtores civis e instaladores de redes de serviços
- Equipas que fazem a pavimentação de vias de acesso para veículos, passeios e caminhos pedonais
- Empreiteiros que fazem reparações em estradas e a construção de pátios e terraços

Placa reversível	BXR-100H
Peso em operação	150 kg
Dimensões da placa (L x C)	390 x 630 mm
Força centrífuga	24,5 kN
Frequência	70 Hz
Motor	Honda 3,7 kW
CPN	59291625



Cilindros compressores motorizados com duplo tambor para operadores apeados

Uma compactação eficiente e suave para aplicações complexas

Concebido para ter uma **elevada produtividade** e **uma grande facilidade de operação**, os cilindros compressores DX-500E e DX-700E motorizados e com tambores duplos para operador apeado completam a gama actual de equipamentos para compactação ligeira da Ingersoll-Rand.

O sistema de pulverização de água standard faz com que estas unidades sejam **ideais para compactar misturas de asfalto quente** assim como **solos granulados** ou **inertes**. É garantido um desempenho óptimo pela correcta combinação de força centrífuga, peso estático, diâmetro do tambor, largura da rolagem e frequência de vibração.

Elevado desempenho

- Accionados por motores a gasóleo Kubota com arranque eléctrico e arrefecidos a água muito robustos e fiáveis
- Transmissão do movimento aos dois tambores para uma excelente tracção
- Raspadores dianteiros e traseiros para cada tambor
- Guiador dobrável e gancho de elevação montado numa posição central
- Para maior segurança do operador, a pega tem um controlo de "homem morto" e um contacto de desligamento que, quando activado, impede que a máquina recue

Aplicações

- Parques de estacionamento
- Pequenas áreas asfaltadas e trabalhos de reparação
- Fundações
- Valas (esgotos, gás, cabos, electricidade)
- Passagens pedonais e passeios

Tambores duplos	DX-500E	DX-700E
Peso em operação	590 kg	742 kg
Largura do tambor	575 mm	650 mm
Força centrífuga	11,8 kN	20,0 kN
Frequência	55 Hz	55 Hz
Motor	Kubota 3,7 kW	Kubota 4,5 kW
CPN	59291716	59291732



Compactadores verticais

As maiores forças de impacto disponíveis na indústria

O baixo perfil, o peso reduzido e o baixo centro de gravidade fazem com que os compactadores Ingersoll-Rand RX-264H e RX-344H sejam a melhor escolha para os seus trabalhos em [aterros](#) e [compactação de valas estreitas](#).

Um design auto equilibrado faz com que as [unidades possam ser operadas com um esforço mínimo](#), ao mesmo tempo que as pegas que absorvem as vibrações e a cobertura do motor [reduzem os efeitos das vibrações](#) e o ruído de funcionamento, respectivamente.

Elevado desempenho

- Motor Honda a 4 tempos com arranque manual, especialmente concebido para trabalhos que necessitam de um elevado nível de vibração de 600 a 650 batidas por minuto, com um curso de 4 a 10 cm
- Patim em madeira de elevada resistência, reforçado com uma pesada chapa em metal para evitar fendas
- Lubrificação por chapinhagem mantém as peças internas bem lubrificadas e reduz ao mínimo as necessidades e os custos de manutenção
- Acelerador com um sistema de retenção por roquete mantém uma velocidade constante do motor
- Pegas almofadadas fazem com que a unidade seja confortável de utilizar e permitem um mais fácil controlo
- Tampa do motor amovível que protege os componentes contra danos e abafa o ruído, permitindo ao mesmo tempo uma grande facilidade de acesso
- Uma pega e roletes montados na estrutura ajudam a carregar e descarregar a unidade de um camião ou atrelado

Aplicações

- Compactação de solos coesivos, solos mistos e argilas pesadas
- Compactação do enchimento de valas estreitas
- Compactação de valas para tubos, caixas de visitas e redes de distribuição de serviços
- Compactação de solos que devem suportar paredes estruturais
- Equipas que fazem a pavimentação de acessos para veículos, passeios e caminhos pedonais

Compactadores verticais	RX-264H	RX-344H
Peso em operação	58 kg	72 kg
Dimensões do patim (L x C)	230 x 330 mm	270 x 330 mm
Força centrífuga	10,0 kN	12,7 kN
Frequência	600 - 650	600 - 650
Motor	Honda 2,2 kW	Honda 2,9 kW
CPN	13333448	13333463



Na Doosan Portable Power, não está apenas a adquirir um equipamento poderoso. Está a investir na experiência da Doosan Portable Power e do seu pessoal. Todos apoiamos a sua compra, desde os engenheiros e técnicos fabris, até aos representantes no terreno e ao concessionário. Estamos empenhados em ajudá-lo a obter o máximo valor de cada trabalho, dia após dia. Sempre que vir um equipamento Doosan Portable Power, pode ter a certeza de que toda a equipa da Doosan Portable Power deu o seu contributo.

O nosso sistema de suporte, líder de indústria, estará disponível para que possa manter o seu equipamento Doosan Portable Power sempre operacional. A Doosan Portable Power compromete-se a dar suporte ao produto ao longo de toda a sua vida útil. O nosso objectivo é fornecer-lhe, a si e ao seu negócio, uma fonte inestimável de informações sobre produtos, serviços financeiros, formação, boletins de serviços técnicos, assistência, peças, etc.

www.doosanportablepower.com

Mais do que uma Compactação Ligeira



As especificações e a concepção estão sujeitas a modificações sem aviso prévio. Nas fotografias do produto Doosan Portable Power pode aparecer equipamento não de série.



Portable Power