



NOVAS
PRESTAÇÕES

POTENCIANDO A LIXAGEM

Bona FlexiSand 1.9 – A experiência definitiva do utilizador

Bona[®]



NOVAS
PRESTAÇÕES

A EXPERIÊNCIA DEFINITIVA DO UTILIZADOR

FLEXISAND 1.9 MELHORADA

A potente e versátil Bona FlexiSand 1.9 é a lixadora pioneira líder no mundo para a lixagem em qualquer direção. Um sistema inovador com uma gama de ferramentas em crescimento contínuo para os diferentes trabalhos de preparação do pavimento, como a lixagem até à madeira virgem, a lixagem fina, a lixagem de superfícies resilientes e o desbaste de betão. O seu desenho compacto facilita o seu manejo e potencia a sua eficácia, conquistando um lugar indiscutível na frota de máquinas de qualquer profissional especialista em pavimentos.

Graças às novas prestações que beneficiam claramente o utilizador, como uma luz LED ambiental surround, um pé de cabra, um peso extra de fixação magnética e um multímetro retroiluminado, a Bona FlexiSand 1.9 lidera o caminho para uma experiência de lixagem realmente plena.

NOVAS PRESTAÇÕES



PÉ DE CABRA

PROTEJA
A SUA BONA
FLEXISAND



LUZ 360°

VISIBILIDADE
EM QUALQUER
MOMENTO



PESO EXTRA MAGNÉTICO

PESO
ÓTIMO



MULTÍMETRO

CONTROLO
DO CONSUMO
ELÉTRICO



LUZ LED

FOCADA PARA
UMA MELHOR LIXAGEM

VISÃO DA SUPERFÍCIE EM QUALQUER MOMENTO

Ser capaz de ver como avança a lixagem ajudará a acelerar o processo e, em última análise, a obter melhores resultados. A nova Bona FlexiSand 1.9 conta agora com uma nova barra de luzes LED envolventes ainda mais intensas. A luz fria e clara não projeta sombras da máquina, distribuindo a luz de forma uniforme à volta da FlexiSand para uma visibilidade perfeita do pavimento.

- ✓ **LUZ LED ENVOLVENTE 360°**
- ✓ **CLARIDADE TOTAL NO TRABALHO**
- ✓ **SEM SOMBRAS DA MÁQUINA**



ILUMINAÇÃO FLEXÍVEL

A montagem da barra de luzes LED em cima de qualquer FlexiSand é simples: só precisa de um parafuso. Uma junta de borracha garante uma vedação hermética com o chassi da máquina, reduzindo as vibrações que afetam a luz. Também se pode utilizar a luz sem a fixar à máquina, para uma iluminação geral.



A close-up photograph of a digital multimeter mounted on a metallic surface, likely part of a machine. The multimeter's LCD screen is illuminated and shows a reading of 0.00. The device is secured with several screws. In the background, various mechanical components, including a large white pulley on the left and a curved metal part with vertical slots on the right, are visible.

MULTÍMETRO

DADOS DE UMA OLHADELA

CONTROLO DO CONSUMO ELÉTRICO

Baseando-nos na informação de profissionais de todo o mundo, redesenhámos o nosso multímetro para adaptá-lo às suas necessidades. É importante poder controlar a potência de entrada para evitar uma sobrecarga da máquina ou a falta de tensão. Antes de arrancar a máquina, o novo multímetro da Bona FlexiSand 1.9 permite-lhe ver quanta tensão abastece a rede elétrica à máquina ligada.



UTILIZAÇÃO SEGURO

Para garantir umas condições de funcionamento, o novo multímetro mostra a tensão de saída da rede elétrica, assim como a frequência principal em Hz e as horas de funcionamento da máquina. O multímetro indica toda a informação necessária para garantir umas condições ótimas antes de arrancar a Bona FlexiSand 1.9.

- ✓ **MAIOR INFORMAÇÃO SOBRE O ABASTECIMENTO DE POTÊNCIA**
- ✓ **MAIOR VISIBILIDADE INCLUSIVAMENTE**
- ✓ **DE PÉ TODA A INFORMAÇÃO À VISTA**

MELHOR LEGIBILIDADE

Graças ao ecrã azul retro iluminado, o novo modelo facilita a legibilidade à distância. Assim que a máquina é ligada à rede elétrica, o display ilumina-se pode ver todas as indicações a partir da pega.



PÉ DE CABRA

PROTEJA A MÁQUINA E O PAVIMENTO



PROTEJA A SUA BONA FLEXISAND

Durante o processo de lixagem com a Bona FlexiSand, tem de inclinar a máquina várias vezes. Por exemplo, quando substitui os abrasivos ou quando muda o prato de acionamento, por ex. de um prato Bona PowerDrive para outro como o Bona Pad Drive. Entre as últimas prestações da Bona FlexiSand 1.9 foi incluído um pé de cabra.

O pé de cabra permite-lhe inclinar a máquina sem que os pratos de lixar entrem em contacto com o pavimento ao mudar os acessórios e os abrasivos, protegendo assim o pavimento de eventuais riscos.



PARA UM
MANEJO
MAIS SEGURO



SEM PRESSÃO SOBRE OS PRATOS

O novo pé de cabra com rodas protege tanto a superfície do pavimento como a Bona FlexiSand, eliminando a pressão repetida sobre os discos de lixagem. Quando estiver inclinada, permite que a máquina seja manejada com segurança e facilidade durante as trocas de pratos de lixar e abrasivos.



PESO



COLOCAR, EXTRAIR

PESO EXTRA ÓTIMO, FIXAÇÃO FÁCIL

Dependendo da operação de lixagem pode ser necessário aplicar diferentes cargas sobre a Bona FlexiSand. Geralmente, quanto mais leve for a máquina, mais fácil é o seu manejo. Na prática, procura-se flexibilidade, para a qual são acrescentados pesos extras para se adaptar às diferentes necessidades das operações de lixagem. Por isso, introduzimos uma conexão magnética para facilitar as trocas da carga dependendo de cada situação. A conexão magnética também inclui um novo peso extra de 11 kg desenvolvido para otimizar o rendimento.

- ✓ **MANEJO MAIS SIMPLIFICADO**
- ✓ **PESO EXTRA ÓTIMO DE 11 KG**
- ✓ **COLOCAÇÃO MAGNÉTICA E EXTRAÇÃO FÁCIL**



POSSÍVEL
MONTAGEM
POSTERIOR

QUANDO UTILIZAR O PESO EXTRA: RECOMENDAÇÃO GERAL

Eliminar resíduos de colas	Lixagem grossa	Lixagem média	Lixagem fina	Escovagem com arame
				



UMA REVOLUÇÃO NA LIXAGEM DOS PAVIMENTOS

A BONA FLEXISAND 1.9 ORIGINAL

Com o seu método revolucionário e sistema pioneiro, a Bona FlexiSand 1.9 continua a marcar o progresso. O sistema Bona FlexiSand Pro System é a nossa resposta inovadora para um processo de lixagem fácil e perfeito. De restaurar a beleza natural das superfícies originais até renovar a madeira existente ou os pavimentos resilientes e de betão, a Bona FlexiSand permite trabalhar de forma fácil e eficaz: uma solução flexível para qualquer tipo de desafio relacionado com a instalação e o tratamento dos pavimentos. A Bona FlexiSand 1.9 é muito mais do que uma máquina potente. É a peça central do sistema Bona FlexiSand Pro System e pode ser equipada com

uma ampla variedade de pratos e acionamento para diferentes tarefas de preparação dos pavimentos. Trata-se de uma máquina inteligente, compacta e ligeira, de manejo fácil e desenvolvida pensando em qualquer momento na experiência de utilização dos profissionais do pavimento.

Na Bona escolhemos materiais e componentes de primeiro nível para garantir um elevado nível de rendimento e qualidade constantes.

VANTAGENS EXCLUSIVAS

A capacidade de lixagem até à madeira virgem da Bona FlexiSand revolucionou a lixagem dos pavimentos quando a Bona a apresentou pela primeira vez. A aplicação flexível, a possibilidade de mexê-la livremente em qualquer direção sobre o pavimento, e o fato de poder transportá-la facilmente pelas escadas converteram a lixadora sem pó no complemento perfeito de qualquer frota de máquinas de qualquer profissional que se preze.

A PRIMEIRA
DO
MUNDO



LIXAGEM EM QUALQUER DIREÇÃO



LIXAGEM ATÉ À MADEIRA VIRGEM



RENDIMENTO VERSÁTIL



ERGONÓMICO E CÓMODO



VERSÁTIL PARA TODOS OS PAVIMENTOS

RENOVAÇÃO EFICAZ

Bona FlexiSand 1.9 é a peça chave de um sistema flexível e potente com ferramentas e acessórios para gerir qualquer desafio na renovação de qualquer tipo de pavimentos. Seja para uma limpeza prévia, para uma lixagem, um oleado, ou para criar efeitos especiais, este sistema polivalente oferece uma solução dinâmica com uma qualidade e um rendimento excepcionais. Uma solução potente à mão num único sistema versátil.





LIXAGEM POTENTE

É fácil considerar irreparável um pavimento de madeira desgastado. No entanto, um pavimento de madeira pode ser transformado para parecer novo novamente aplicando os métodos adequados e proporcionando-lhe uma longa vida útil se as diretrizes de manutenção adequadas forem seguidas. Com o sistema Bona FlexiSand Pro System pode transformar e prolongar a vida dos seus pavimentos, poupando dinheiro e reduzindo o impacto ambiental ao mesmo tempo.



DECAPAGEM FÁCIL

Para pavimentos resilientes danificados, muito desgastados ou que precisam de ser renovados, a substituição costuma ser a resposta habitual. No entanto, há uma alternativa rápida, eficaz e sustentável, que restaura a sua beleza original, mantém-nos saudáveis e prolonga a sua vida útil. Com o revestimento conseguirá um pavimento completamente novo sem os inconvenientes de uma renovação completa, além de reduzir os custos e proteger o ambiente.



DESBASTE EFICAZ

Eliminar os resíduos, colas de betão pode ser uma tarefa cansativa e complicada. A Bona FlexiSand e o Disco para Betão Bona facilitar-lhe-ão o trabalho. Escolha entre os segmentos Diamond, PCD Split ou PCD Maxi para os diferentes tipos de trabalho, como eliminar colas e resíduos de superfícies de lajes de betão.



LIXAGEM DA MADEIRA



DECAPAGEM DE PAVIMENTOS RESILIENTES



DESBASTE DE BETÃO



OLEADO



ESCOVAGEM COM ARAME



DECKS

RENOVAÇÃO DE PAVIMENTOS COM **POSSIBILIDADES INFINITAS**

A Bona FlexiSand oferece possibilidades de renovação infinitas. Esta máquina versátil efetuará o seu trabalho em diferentes situações e sobre uma grande variedade de pavimentos. Quer o seu projeto inclua pavimentos de madeira, resilientes ou de betão, com o Bona FlexiSand poderá realizá-lo sem problemas. Além disso, quando se combina com a ampla gama de ferramentas potentes, as áreas de aplicação são inúmeras.

Lixar até à madeira virgem, escovar com arame, aplicar óleo e polir, lixagem média e fina, decapagem de pavimentos resilientes, eliminação de colas e resíduos e desbaste de betão são apenas alguns exemplos de tudo o que pode fazer com apenas uma máquina. Sem dúvida é um equipamento valioso para todos os profissionais que enfrentam desafios relacionados com os pavimentos.

A **ERGONOMIA** NO FOCO DA ATENÇÃO

Ao desenvolver e melhorar a FlexiSand, a prioridade principal é conseguir uma experiência ergonómica no manejo da máquina por parte dos profissionais. Um desempenho eficaz não precisa estar em desacordo com um desenho da máquina adaptado que também seja benéfico para o desempenho no trabalho. Aqui pode ver alguns exemplos que o demonstram:



A Bona FlexiSand 1.9 foi otimizada para permitir uma lixagem sem pó e funciona na perfeição com a Bona DCS 50 e a DCS 70.



Punho inclinável de posicionamento livre para uma excelente capacidade de manobra.



Pode ser utilizada para uma lixagem vertical das beiras e ergonómica.



Rodas grandes para garantir um transporte fácil.



A nova luz LED melhora a visibilidade.

A GAMA MAIS AMPLA DE **FERRAMENTAS**

BONA **POWERDRIVE CONNECT**

O Bona Power Drive Connect, que é utilizado com a Bona FlexiSand 1.9 permite-lhe alternar entre os discos de lixagem tradicionais e umas escovas especialmente desenvolvidas para ele. Graças ao desenho especial do seu sistema de montagem com um único clique, a troca é rápida e fácil.



- ✓ PARA ESCOVAGEM E LIXAGEM
- ✓ EFEITOS BIDIMENSIONAIS

BONA **POWERDRIVE**

Bona Power Drive oferece um rendimento ótimo em lixagens onde é necessário chegar à madeira virgem. O seu desenho exclusivo, equipado com discos giratórios com engrenagens, garante uma lixagem em qualquer direção e uma grande potência. O seu manejo também é mais simples em áreas estreitas e cantos.



- ✓ UM DISCO POTENTE, IMPULSIONADO POR ENGRENAGENS
- ✓ PARA MULTI-FERRAMENTAS COM CLIQUE DE MONTAGEM

BONA **QUATTRO DISC**

O disco Bona Quattro Disc é perfeito para reduzir e esfumar as marcas do cilindro e os riscos rotacionais próprios das lixadoras de cantos. Os quatro pratos abrasivos (150 mm) aumentam a pressão de erosão e permitem efetuar uma lixagem eficaz sem que a uniformidade do resultado final se veja afetada.



- ✓ LIXAGEM INTERMÉDIA E FINA
- ✓ LIXAGEM FINA

ESCOVAGEM TAMPICO BONA

A escovagem Bona Tampico ajuda a eliminar o pó fino do veio da madeira. Além disso, é uma ferramenta excelente para utilizar depois da escovagem com arame de metal e conseguir um aspeto mais limpo e texturizado.

O acessório de escovagem de cerdas suaves limpa a fundo o veio da madeira após a liagem ou crivado final e também pode ser utilizado antes da pintura ou selagem.



- ✓ UM ACABAMENTO MAIS SUAVE
- ✓ REDUZ O LEVANTAMENTO DE FIBRA

BONA PAD DRIVE

O prato Bona Pad Drive vai incluído nas máquinas Bona FlexiSand. O Bona Pad Drive é uma ferramenta polivalente que pode ser utilizada com um pad para olear ou tintar os pavimentos de madeira. Pode efetuar uma lixagem intermédia com facilidade ao montar um pad e uma malha no prato Bona Pad Drive. As superfícies oleadas também podem ser polidas para aumentar o lustre do pavimento.



- ✓ POLIDO
- ✓ LIMPEZA

DISCO PARA HORMIGÓN BONA

O Disco para Betão Bona é um prato exclusivo para facilitar o acoplamento de distintos tipos de segmentos de lixagem. As fixações magnéticas permitem trocar segmentos com rapidez e facilidade, como os Diamond, os PCD Split, e os PCD Maxi.



- ✓ FIXAÇÕES MAGNÉTICAS
- ✓ LIXAGEM DE BETÃO

SEGMENTOS PARA **LIXAGEM DE BETÃO**

SEGMENTO **DIAMOND**

O segmento Diamond é acoplado ao Disco para Betão Bona para eliminar as camadas de material sinterizado e para preparar as superfícies de betão.



- ✓ **PREPARA A SUPERFÍCIE E ELIMINA CAMADAS DE MATERIAL SINTERIZADO**

SEGMENTO **PCD SPLIT**

O segmento PCD Split pode ser acoplado ao Disco para Betão Bona para eliminar poliuretano, resíduos de colas finas e pintura.



- ✓ **ELIMINA O POLIURETANO, OS RESÍDUOS DE COLAS RÍGIDAS OU DURAS E A PINTURA**

SEGMENTO **PCD MAXI**

O segmento PCD Maxi é acoplado ao Disco para Betão Bona para eliminar resíduos de colas de uma grossura considerável, resinas epoxídicas e alcatifa.



- ✓ **ELIMINA RESÍDUOS DE COLAS RÍGIDAS OU DURAS, RESINAS EPOXÍDICAS E ALCATIFAS**





ESCOVAGEM

TECNOLOGIA DE ESCOVAGEM BONA

A tecnologia de escovagem Bona permite melhorar o aspeto e a beleza dos pavimentos de madeira e resilientes. Cria inúmeros desenhos decorativos, desde contrastes profundos até impressionantes efeitos contemporâneos de dois tons. O sistema Bona FlexiSand Pro System juntamente com as escovas da Bona elimina a madeira macia, revelando a linda estrutura da madeira, para conseguir um aspeto natural.

- ✓ **EFEITOS RÚSTICOS**
- ✓ **TEXTURA MELHORADA**
- ✓ **ESTRUTURA FINA EM MADEIRA MACIA**

ESCOVA CONNECT **METÁLICA** E DE **NYLON**

A Escova Connect Metal com escovas metálicas é utilizada sobre superfícies lixadas para eliminar a madeira macia entre o veio e ressaltar a estrutura e o veio natural da madeira. Como complemento para a Escova Connect Metal, pode utilizar a Escova de Nylon Connect que é mais delicada com a superfície. Por isso, é ideal para utilizar após a escovagem metálica e conseguir assim bordas mais suaves e arredondadas para um efeito refinado.



- ✓ **ESTRUTURAS ESCOVADAS E EFEITOS**
- ✓ **ALISADO**

BONA **FIBER** PAD

A Escova Connect Metal com escovas metálicas é utilizada sobre superfícies lixadas para eliminar a madeira macia entre o veio e ressaltar a estrutura e o veio natural da madeira. Como complemento para a Escova Connect Metal, pode utilizar a Escova de Nylon Connect que é mais delicada com a superfície. Por isso, é ideal para utilizar após a escovagem metálica e conseguir assim bordas mais suaves e arredondadas para um efeito refinado.



- ✓ **DIMENSÕES EXTRAORDINARIAMENTE ESTÁVEIS E DURADOURAS**
- ✓ **ESTRUTURA FINA EM MADEIRA MACIA**
- ✓ **LIMPEZA AGRESSIVA E ELIMINAÇÃO DE PRODUTOS RESTAURADOS**

UMA AMPLA VARIEDADE DE APLICAÇÕES

A Bona FlexiSand pode ser equipada com diferentes tipos de acessórios para executar uma ampla variedade de trabalhos de preparação dos pavimentos, como a lixagem até à madeira virgem, a lixagem fina e texturizada, assim como a decapagem pavimentos resilientes e o

desbaste de betão. Graças à sua montagem em clique, é possível alternar entre discos e escovas em questão de minutos. Utilize a seguinte tabela para descobrir a ferramenta adequada para cada trabalho de lixagem.



MADEIRA	DISCO DE LIXAGEM BONA 150MM	BONA ERGOEDGE 178MM	ESCOVA CONNECT METAL 150MM	ESCOVA CONNECT NYLON 150MM	ESCOVA TAMPICO
LIXAGEM GROSSA	✓	✓			
LIXAGEM MÉDIA	✓	✓			
LIXAGEM FINA	✓	✓			
LIXAGEM DE BEIRAS		✓			
ESCOVAGEM / TEXTURIZADA			✓	✓	
LIXAGEM DE SUPERFÍCIES ESTRUTURADAS					
LIMPEZA					✓
RECOLHA DE PÓ					✓

O QUE UTILIZAR E QUANDO



FIBER PADS	PADS INTERMÉDIOS DIAMOND	PRATOS DE AÇO	PRATOS DIAMOND SANDING
	✓	✓	✓
	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓			
✓			



TEM QUE TRANSPORTAR MUITAS COISAS?

Guarde e transporte os seus pratos de acionamento, discos, abrasivos e outro tipo de acessórios de forma segura e fácil com o nosso sistema Bona Box System.

BONA BOX XL

- Bona PowerDrive
- Bona PowerDrive Connect
- Bona Quattro Disc
- Disco para Hormigón

BONA BOX L

- Bona ErgoEdge
- Abrasivos
- Escovas
- Outros acessórios

ORGANIZE E PROTEJA AS SUAS FERRAMENTAS BONA

LIXAGEM DE **BETÃO** MAIS EFICIENTE

Na Bona ampliamos os nossos conhecimentos e experiência para proporcionar-lhe maior facilidade e flexibilidade no momento de desbastar superfícies de betão. O exclusivo Disco para Betão Bona, combinado com os seus segmentos magnéticos de substituição simplificada, converte a lixagem do betão numa tarefa mais agradável e que realmente pode ser feita em qualquer direção, para obter uma superfície ainda mais uniforme.



- ✓ **LIXAGEM EFICAZ**
- ✓ **APLICAÇÃO SIMPLIFICADA**
- ✓ **SUPERFÍCIE MAIS UNIFORME**



BETÃO	SEGMENTO DIAMOND	SEGMENTO PCD SPLIT	SEGMENTO PCD MAXI
RESÍDUO DE COLAS GROSSAS			✓
EPÓXI	✓	✓	
ESPUMA DE ALCATIFAS			✓
POLIURETANO		✓	
RESÍDUO DE COLAS FINAS		✓	
PINTURA		✓	
CAMADAS DE SINTETIZADO	✓		
PREPARAR SUPERFÍCIES	✓		

LIXAGEM EFICAZ DE PAVIMENTOS RESILIENTES

Baseando-nos na nossa vasta experiência na manutenção profissional dos pavimentos de madeira, a Bona oferece agora uma solução completa e inovadora para as superfícies resilientes. Desde pavimentos desportivos até linóleo, pavimentos de borracha ou superfícies de PVC, o exclusivo Bona FlexiSand Pro System permite-lhe efetuar uma vasta série de tarefas para conseguir que os pavimentos resilientes tenham um melhor aspeto durante muito mais tempo.



RESILIENTES	BONA LÂMINAS DE DIAMOND 150MM	ESCOVA NYLON PARA PAVIMENTOS RESILIENTES 150MM
DECAPAGEM	✓	
LIMPEZA EM PROFUNDIDADE		✓
LIXAGEM DE SUPERFÍCIES ESTRUTURADAS		✓

LIXAGEM SEM PÓ

O Bona DCS garante um espaço de trabalho sem pó e, portanto, umas condições de trabalho saudáveis. Visto que a nossa oferta inclui diferentes máquinas de contenção do pó, ferramentas e aspiradores, de certeza que temos a solução perfeita para si, para o seu ambiente de trabalho e para o seu cliente.

A gama Bona DCS pode ser utilizada com todas as máquinas de lixar da Bona.





Bona, fundada em 1919, é uma empresa inovadora líder mundial com um sistema único no tratamento de pavimentos. Através das nossas filiais e distribuidores estamos presentes em mais de 90 países diferentes, o que nos facilita estar perto dos nossos clientes e dos profissionais.

O nosso longo compromisso e a nossa constante paixão pelos pavimentos permitem-nos oferecer, tanto a profissionais como a particulares, resultados duradouros e sustentáveis que satisfazem todas as necessidades dos pavimentos de madeira.

