

KROFtools[®]
PROFESSIONAL TOOLS

CE

Idioma
PT

MÁQUINA DECAPAR JATO AREIA 90L
REF.: 9765



Manual do utilizador e instruções
Informações gerais

Nome:	
Morada:	
Modelo:	



DECLARATION
OF CONFORMITY



We:

KROFTOOLS
Parque Industrial da Pousa
Rua da Devesa, n.º 8
4755-307 Martim,
Barcelos

Declare under our sole responsibility that the product:

Part Number: 9765
Description: SANDBLASTER CABINET 90L
Serial No:-

To which this declaration relates is in conformity with the following directive (s):

EN1248:2001+A1:2009
EN 60204-1: 2018

Annex I of 2006/42/EC

EN IEC 61000-6-1:2019
EN 61000-6-3:2007+AI:2011

The EMC directive (2014/30/EU)

Issue Date: - 26/08/2024

José Bárbara
CEO

Descrição da máquina

Caraterísticas gerais

Transportar a máquina na sua embalagem para o local de instalação.

Para manobrar a máquina na embalagem, pode ser utilizado, por exemplo, um porta-paletes ou um empilhador com a força de elevação adequada. Para um transporte correto, respeitar igualmente as instruções e informações da embalagem de transporte relativas ao centro de gravidade, aos pontos de elevação, ao peso, ao meio de transporte a utilizar, bem como à posição de transporte prescrita, etc. Certifique-se de que o equipamento de elevação selecionado (grua, empilhador, porta-paletes, linga de carga, etc.) está em perfeitas condições. Ao transportar a máquina montada, certifique-se de que a levanta apenas pelo corpo da máquina e não pelos acessórios.

Se transportar a máquina com um veículo, certifique-se de que a carga está devidamente segura. Transporte sempre a máquina sem o enchimento do jato de areia.

Armazenar à temperatura ambiente, ao abrigo da luz, ventilado, seco e à prova de fogo. O local de armazenamento deve ser plano.

Quando não estiver a ser utilizada, a máquina deve ser guardada num local seco, à prova de gelo e fechado à chave. Desligar a máquina da corrente eléctrica e da alimentação de ar comprimido. Assegurar-se de que pessoas sem formação, especialmente crianças, não têm acesso à máquina.

Tamanho da embalagem: 620*530*220mm

O centro de gravidade encontra-se no meio da embalagem.

Encher o funil da cabina com a granalha adequada.

Enroscar o bocal necessário na pistola de jato de areia.

Coloque a peça de trabalho na cabina e feche a tampa.

Ligar a alimentação de ar comprimido e a lâmpada LED.

Colocar as mãos nas luvas de segurança fixas.

Segurar a peça de trabalho e utilizar a pistola de jato de areia para processar a peça de trabalho com movimentos uniformes.

Depois de terminado o trabalho, parar a alimentação de ar comprimido, retirar a peça de trabalho e desligar a lâmpada LED.

Instruções de arranque da máquina

Com todos os acessórios e todas as ferramentas necessárias, usar luvas.

Vestir-se corretamente. Não use roupas largas ou jóias. Manter o cabelo, o vestuário e as luvas afastados das peças móveis.

Roupas largas, jóias ou cabelos compridos aumentam o risco de ferimentos nas pessoas devido a ficarem presas em peças móveis.

O local de instalação selecionado deve garantir uma ligação adequada à fonte de alimentação e ter uma ligação a uma fonte de ar comprimido. Respeitar os requisitos de segurança e as dimensões da máquina.

1. Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada; bancadas desorganizadas e áreas escuras aumentam o risco de choque eléctrico e de ferimentos nas pessoas.

2. Não opere a ferramenta em atmosferas explosivas, tais como na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.

3. Mantenha os transeuntes, crianças e visitantes afastados enquanto estiver a utilizar a ferramenta. As distrações podem resultar na perda de controlo da ferramenta.

Limpo, bem iluminado, ventilado, seco e à prova de fogo.

Certifique-se de que utiliza o cabo de alimentação configurado pelo próprio produto e ligue uma fonte de alimentação externa estável.

Não efectue quaisquer alterações ao produto sem autorização.

Respeitar os regulamentos nacionais relativos à eliminação de resíduos.

Nunca deitar fora a máquina, os componentes da máquina ou o equipamento de operação no lixo residual.

Se necessário, contactar as autoridades locais para obter informações sobre as possibilidades de eliminação disponíveis.

Instruções para a própria máquina

A máquina de jato de areia é um equipamento de tratamento de superfície comum, que é utilizado principalmente para limpeza, polimento e remoção de ferrugem.

Luz, películas de proteção, luvas, adaptador, filtro de ar, pistola, bicos, interruptor, vidro orgânico.

Antes de cada operação, verificar o perfeito estado dos dispositivos de segurança.

Verificar regularmente o estado perfeito e legível das etiquetas de aviso e de segurança da máquina.

Utilizar apenas ferramentas corretas e adequadas.

Utilizar apenas peças sobressalentes originais recomendadas pelo fabricante.

1. Limpar a sujidade na superfície: A máquina de jato de areia pode limpar a sujidade, gordura e outros artigos diversos em várias superfícies, e tornar a superfície limpa e arrumada.

2. Polimento da superfície: Com partículas de areia adequadas, a máquina de jato de areia pode polir várias superfícies para as tornar mais suaves.

3. Remoção de ferrugem: A máquina de jato de areia pode remover rápida e eficazmente a ferrugem na superfície, prolongando assim a vida útil do equipamento.

4. Melhorar a aderência da superfície: A máquina de jato de areia pode fazer pequenos furos e buracos na superfície, melhorando assim a aderência do revestimento da superfície.

Instruções de utilização da máquina

O interruptor é utilizado para ligar ou desligar a fonte de alimentação, a fim de realizar a função de acender ou desligar a lâmpada.

O interruptor do compressor de ar fornecido pelo utilizador é utilizado para ligar ou desligar o compressor de ar.

Colocar o interruptor ON-OFF na posição ON (I)

Colocar o interruptor ON-OFF na posição OFF (0)

Desligue o interruptor da fonte de ar e deixe de fornecer ar comprimido.

Desligar o interruptor e parar a iluminação.

Desligar a ficha da fonte de alimentação.

Apesar da utilização prevista, subsistem alguns factores de risco residuais.

- Risco de ferimentos nas mãos/dedos devido a esmagamento entre peças móveis e fixas.
- Risco de ferimentos devido ao tombamento da máquina.
- Risco de ferimentos devido a actividades de manutenção inadequadas.
- As poeiras geradas durante a utilização da máquina podem causar danos no corpo.

Durante a montagem da máquina, é necessário usar luvas, vestir-se corretamente, utilizar as ferramentas adequadas e efetuar a montagem no ambiente adequado.

Quando utilizar a máquina, coloque as mãos nas luvas da própria máquina e, de preferência, use uma máscara.

Aplicações proibidas / Utilização incorrecta perigosa

- Utilização da máquina ao ar livre.
- Utilização da máquina com meios de jato de areia inadequados.
- Utilização da máquina sem a devida aptidão física e mental.
- Utilização da máquina sem conhecimento do manual.
- Modificação da conceção da máquina.
- Utilização da máquina num ambiente potencialmente explosivo.
- Operação da máquina fora dos limites técnicos especificados neste manual.
- Remoção das marcações de segurança colocadas na máquina.
- Modificar, contornar ou desativar os dispositivos de segurança da máquina.
- Trabalhar materiais com dimensões fora dos limites indicados no presente manual.
- Limpar a máquina com água, quer com a máquina ligada quer com a máquina desligada.
- A pressão máxima de trabalho da máquina é excedida durante o funcionamento.
- Tentativa de colocar no armário peças com dimensões e peso excessivos.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	Causa possível	Solução
a máquina não funciona	Pistola de jato de areia com defeito	reparar ou alterar, se necessário
	sem alimentação de ar comprimido	ligar a uma fonte de ar comprimido
mau resultado do desmonte	desempenho do fornecimento de ar comprimido para baixo	adaptar a alimentação de ar comprimido
	pressão do ar de trabalho demasiado baixa	aumentar a pressão do ar de trabalho
	meios de comunicação desgastados e errados	alterar os meios de comunicação
	mangueira de jato de areia obstruída	mangueira de jato de areia limpa
demasiado pó no habitáculo	filtro de ar sujo	limpar ou substituir, se necessário
	demasiados meios de comunicação no habitáculo	utilizar menos meios de jato de areia

A máquina só pode ser operada, mantida ou reparada por pessoas que estejam familiarizadas e que tenham sido informadas sobre os perigos decorrentes destes trabalhos.

Ao montar a máquina, é necessário usar luvas, vestir-se corretamente, utilizar as ferramentas adequadas e efetuar a montagem no ambiente adequado.

Instruções de manutenção

Verificar a integridade e o funcionamento da máquina antes de cada arranque.

Verificar a robustez das ligações da máquina antes de cada utilização.

Desligar a máquina e desconectá-la da corrente eléctrica e da alimentação de ar comprimido, antes de proceder a trabalhos de regulação, de mudança, de limpeza, de manutenção ou de reparação, etc. Antes de iniciar os trabalhos na máquina, aguardar que todas as ferramentas ou peças da máquina estejam completamente paradas e proteger a máquina contra um arranque involuntário.

Antes de cada operação, verificar o perfeito estado dos dispositivos de segurança.
Verificar regularmente o estado perfeito e legível das etiquetas de aviso e de segurança da máquina.
Utilizar apenas ferramentas corretas e adequadas.
Utilizar apenas peças sobressalentes originais recomendadas pelo fabricante.
A máquina só pode ser operada, mantida ou reparada por pessoas que estejam familiarizadas e que tenham sido informadas sobre os perigos decorrentes destes trabalhos.

Fixar os parafusos e as porcas, substituir o filtro e o bocal.

Certifique-se de que a alimentação eléctrica e a alimentação de ar da máquina estão desligadas para evitar acidentes durante a desmontagem.

Preparar as ferramentas de desmontagem, tais como chaves inglesas e chaves de fendas.

Limpar o local de trabalho para garantir a segurança durante a desmontagem.














Preste atenção à segurança quando utilizar ferramentas para evitar lesões nas mãos.

Respeite as leis e regulamentos locais ao manusear quaisquer peças que poluam o ambiente.

Características:

- 1).Construção em aço resistente e porta superior
- 2).Janela de acrílico 538*443*2mm
- 3).Para limpeza de peças na cabine com areia: Peças com ferrugem, manchas etc.
- 4).Dimensões gerais: 630mm (comprimento) x 510mm (largura) x 493mm (altura)
- 5).Capacidade de areia no funil: 6.5L
- 6).Entrada de ar: 40-80PSI@5CFM
- 7).Consumo de ar: 7.9 M³/h
- 8).Voltagem lâmpada: 12V Potência: 4W±0.5W
- 9).Peso líquido: 17.5kgs/Peso bruto:19.5kgs

Acessórios:

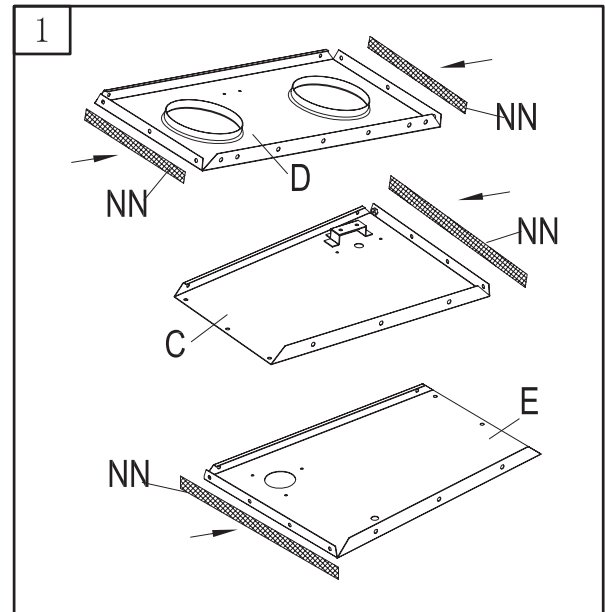
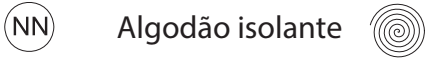
Peça	Descrição	Quantidade	Desenho	
AA	Parafusos M6x12mm	42		
BB	Parafusos M4x20mm	3		
CC	Parafusos M4x10mm	15		
DD	Parafuso M4x6mm	2		
EE	Porca M6	35		
FF	Porca M4	10		
GG	4 Anilhas planas	20		φ 10* φ 4. 2* δ 1.0
TT	4 Anilhas pressão	2		
KK	6 Anilhas planas	2		φ 31* φ 6. 2* δ 2.0
HH	Grampos lâmpada	2		
II	Fecho abraçadeiras	2		suplementar
JJ	Algodão isolante δ 6	1		
NN	Algodão isolante δ 3	4		
OO	Fita teflon	1		
PP	Película de proteção	5		
QQ	Adaptador AC	1		
RR	Filtro da tampa traseira	1		
SS	Esponja	1		

1. Colocação do algodão isolante:

Como mostrado na figura, coloque nas extremidades da placa traseira (B) e a placa frontal (D) algodão 3*22.

Nota: Não coloque mais que 10mm de algodão isolante em cada extremidade.

Material usado:



2. Montagem da cabine:

Conforme mostrado na figura, instale a placa traseira (B) usando os parafusos M6 * 12 (AA), porcas M6 (EE).

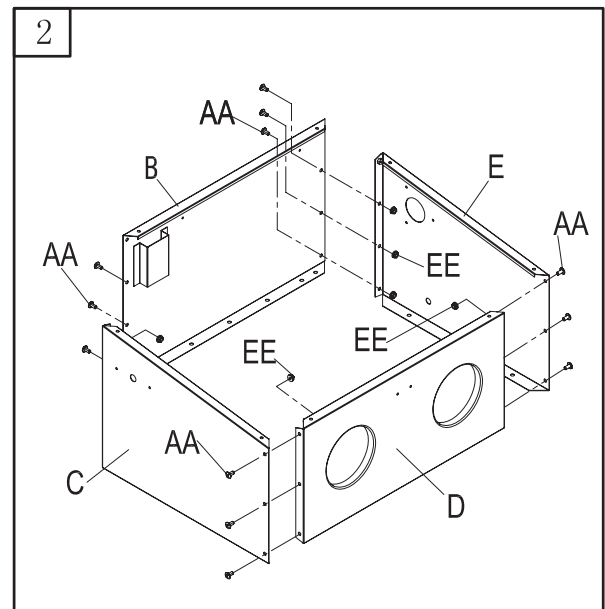
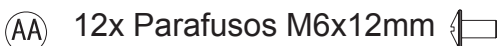
Em seguida coloque a placa dianteira (D), placa esquerda (C) e a placa direita (E).

Indicação: Isolar todos os cantos com algodão isolante.

Nota: Primeiro aperte os 3 parafusos M6x12 (AA) no topo da placa traseira (B).

Não aperte os parafusos em definitivos.

Material usado:

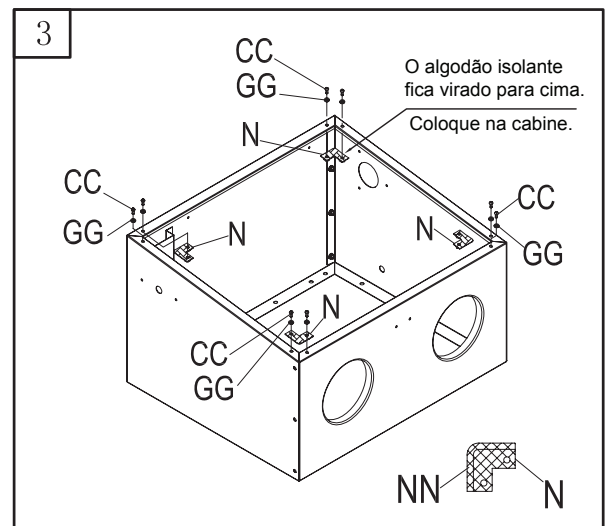
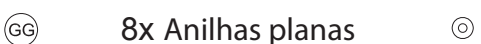


3. Montar as peças de ligação:

Conforme mostrado na figura, instale as peças (N) de ligação, respetivamente com parafusos M4x10 (CC) e anilhas planas (GG), nos cantos internos da cabine.

Aperte em definitivo os parafusos

Material usado:




4. Colocação do funil (J) e as pernas (G):


- 1). Como mostrado na figura, coloque o algodão isolante 3x22 (NN) na parte inferior da cabine.
- 2). Agora como mostra a figura, coloque o funil na cabine, em seguida coloque as quatro pernas (G), usando os parafusos M6x12 (AA) e porcas (EE) para as fixar.

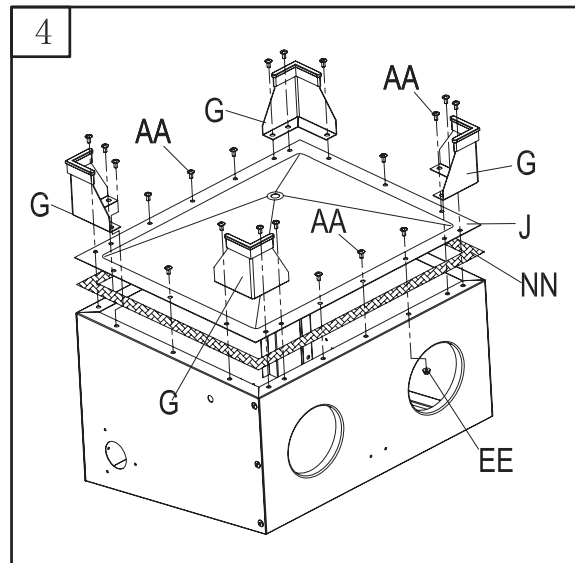
Aperte os parafusos em definitivo

Material usado:

(AA) 20x Parafusos M6x12mm 

(EE) 20x Porcas M6 

(NN) Algodão isolante 




5. Colocação do filtro (O), o fecho (M) e os grampos da lâmpada (HH):

- 1). Como mostrado na figura, instale o anel do filtro (P) e o filtro (O) na placa direita (E) usando os parafusos M4x20 (BB), porcas M4 (FF) e anilhas (GG).
- 2). Instale o fecho (M) na placa frontal (D), usando os parafusos M4x10 (CC), porcas M4 (FF) e anilhas (GG).
- 3). Instale os grampos da lâmpada na placa traseira

(B) usando os parafusos M4x6 (DD), porcas M4

Aperte em definitivo os parafusos

Material usado:

(BB) 3x Parafusos M4x20mm 

(CC) 2x Parafusos M4x10mm 

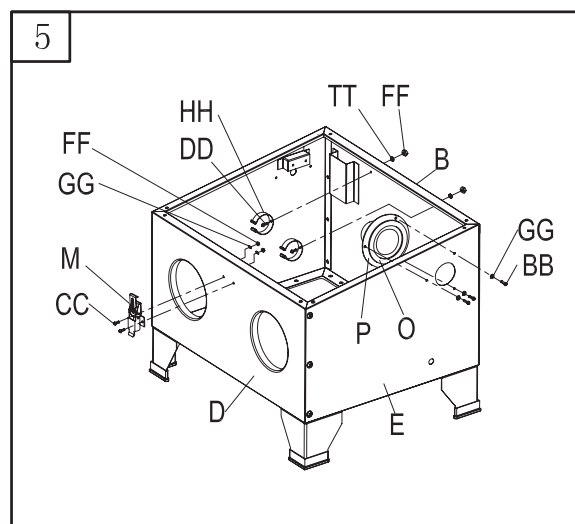
(DD) 2x Parafusos M4x6mm 

(FF) 7x Porcas M4 

(GG) 7x Anilhas planas 

(TT) 5x Anilhas de pressão 

(HH) 2x Grampos lâmpada 



(FF), e anilhas (TT).

6. Montagem da porta superior (A):

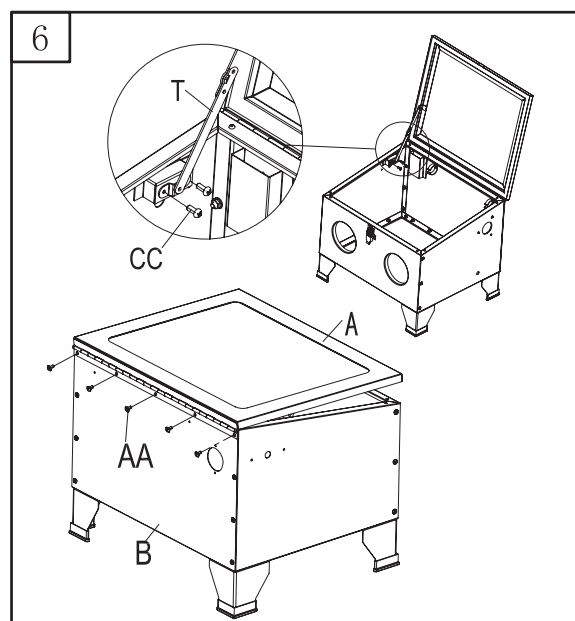
- 1). Como mostrado na figura, instale a porta superior (A) usando os parafusos M6x12 (AA) para fixá-la a placa traseira (B).
- 2). Instale os suportes da porta (T) na placa esquerda (C) usando os parafusos M4x10 (CC).

Aperte os parafusos em definitivo

Material usado:

(AA) 5x Parafusos M6x12mm 

(CC) 2x Parafusos M4x10mm 









7. Montagem luvas (K), lâmpada (Q) e caixa de interruptores (F):

- 1). Como mostrado na figura instale as luvas (K) e os grampos das luvas (L).
- 2). Coloque a esponja (SS) e tampa do filtro traseiro (RR) na placa traseira (B).
- 3). Coloque os grampos (HH) e a lâmpada (HH) e fixe os grampos com os fechos (II).
- 4). Puxe o fio da lâmpada pelo buraco da placa esquerda (C), e de seguida aperte o parafuso do cabo, ligue o fio a caixa de interruptores (F), tenha atenção as cores dos fios (fio azul com fio azul, fio cinza com fio cinza).

Nota: Certifique-se que os fios ficam bem ligados.

Aperte em definitivo os parafusos
Material usado:





- ⓐ 3x Parafusos M4x10mm 
- ⓑ 2x Porcas M4 
- ⓒ 4x Anilhas planas 
- ⓓ 2x Fechos 
- ⓔ 1x Tampa filtro traseiro 
- ⓕ 1x Esponja 

8. Montagem da pistola (W), adaptador (QQ) e prateleira (H):

- 1). Como mostrado na figura, ligue a mangueira de areia (J) na porca, use teflon para bom isolamento.
- 2). Ligue o adaptador (QQ) a caixa de interruptores (F).
- 3). Instale a perna da mesa de trabalho (I) na mesa de trabalho (H), usando os parafusos M6x12 (AA), porcas M6 (EE) e anilhas M6 (KK).

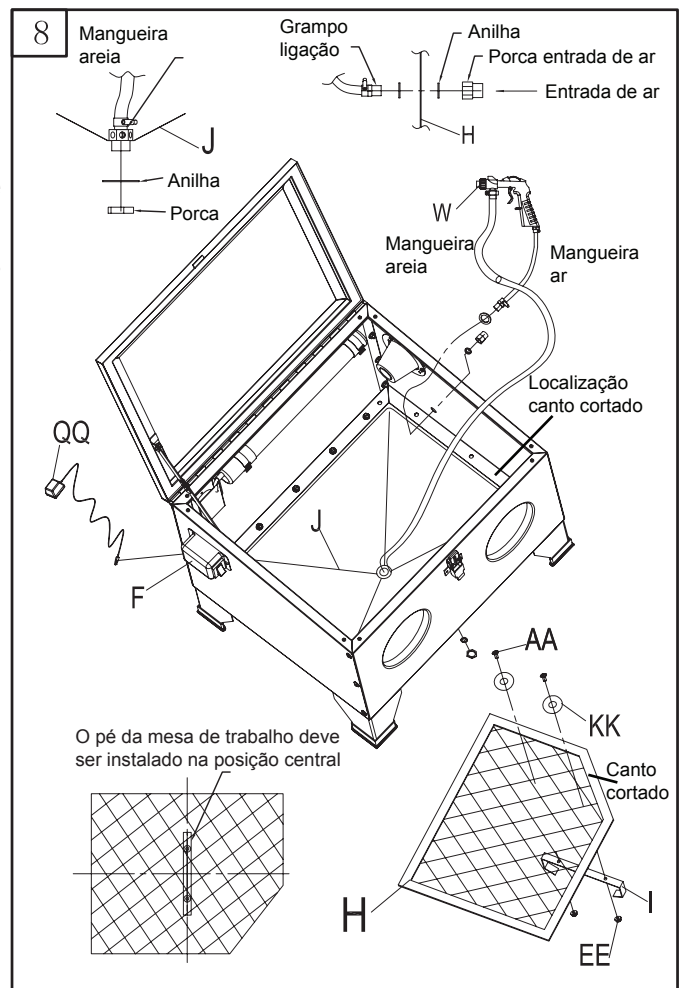
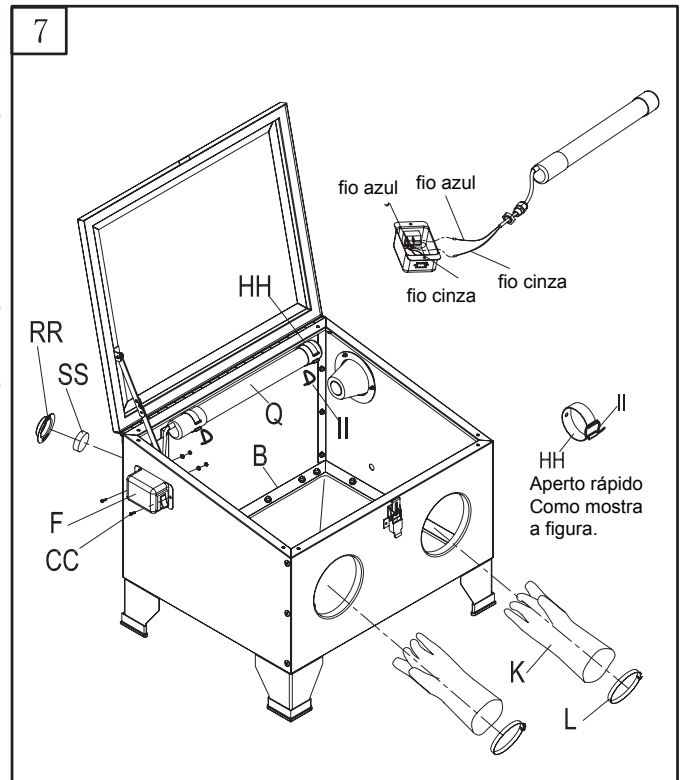
Nota: Certifique-se que o canto cortado fica na parte direita.

Aperte em definitivo os parafusos
Material usado:

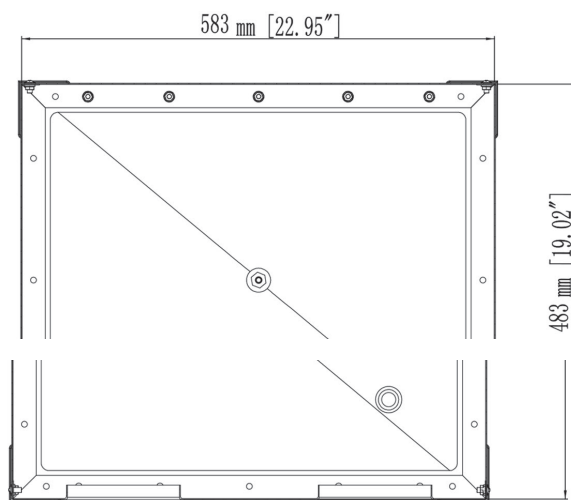
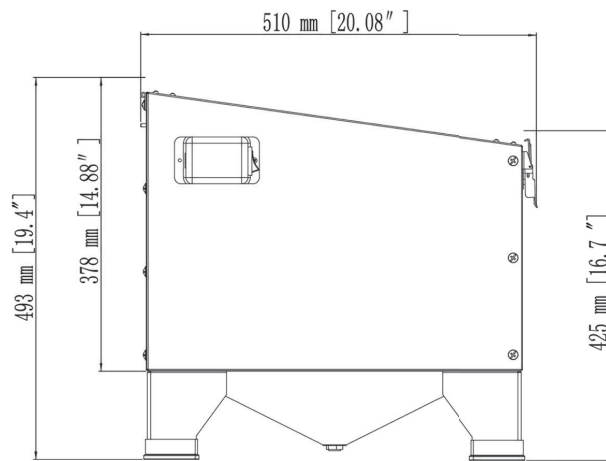
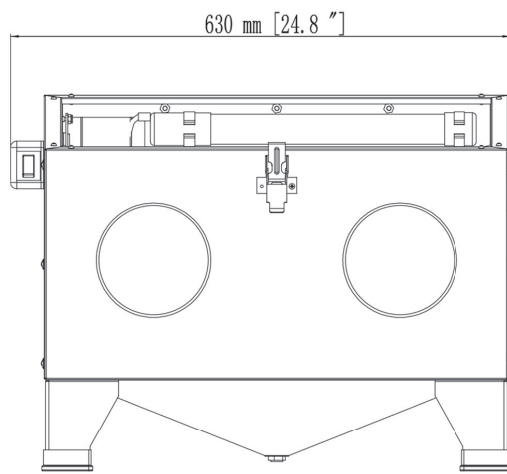
- ⓐ 2x Parafuso M6x12mm 
- ⓑ 2x Porcas M6 
- ⓒ 2x Anilhas 
- ⓓ 1x Adaptador 

9. Certifique-se que ficou tudo corretamente montado.

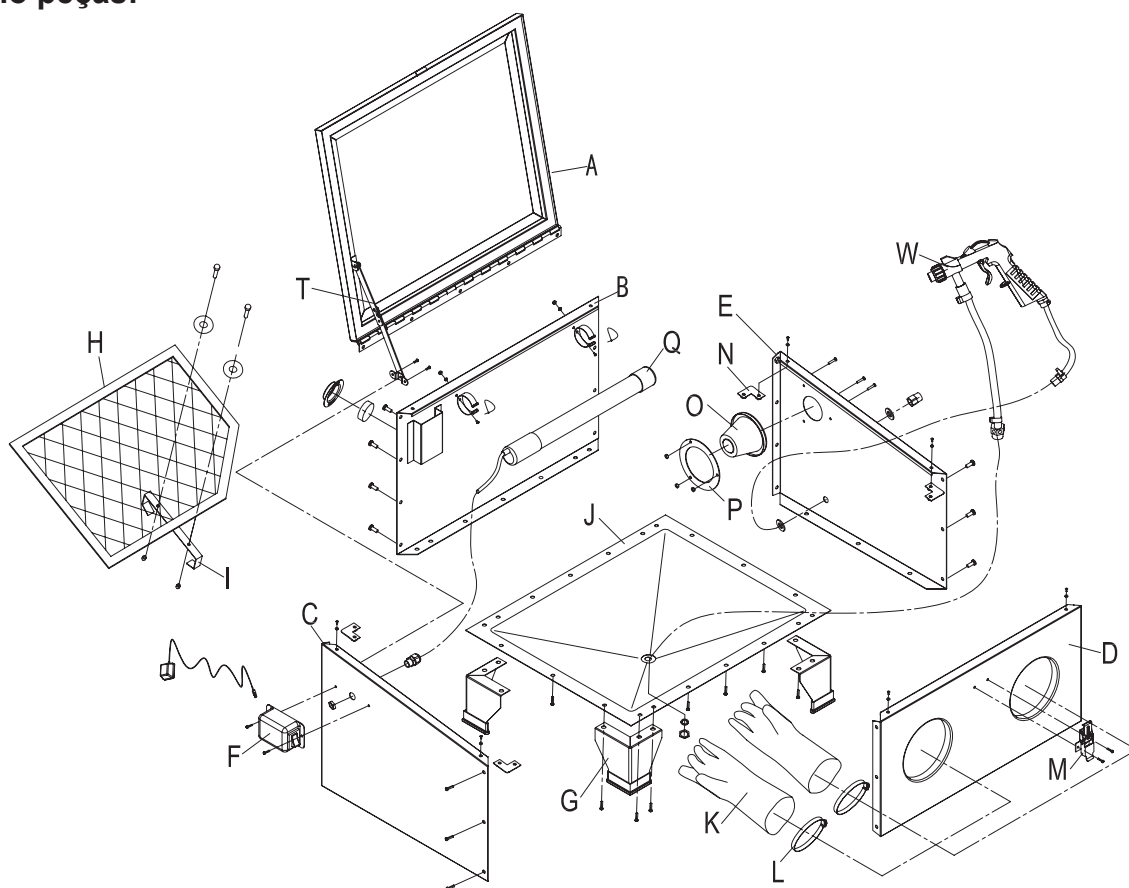
Verifique a ligação elétrica e de ar.
Que não existe qualquer tipo de fuga.
Agora pode começar a trabalhar.



Dimensões:



Inventário peças:



Peça	Descrição	Quantidade
A	Porta superior	1
B	Placa traseira	1
C	Placa esquerda	1
D	Placa de topo	1
E	Placa direita	1
F	Caixa de interruptores	1
G	Pernas	2 pares
H	Prateleira trabalho	1
I	Perna prateleira trabalho	1
J	Funil	1
K	Luvas	1 par
L	Grampos luvas	2
M	Fecho	1
N	Tubo ligação	4
O	Filtro	1
P	Anel filtro	1
Q	Lâmpada	1
T	Suporte segurança	1
W	Pistola	1