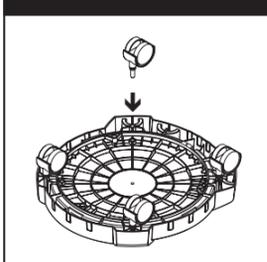


PASSO A PASSO PARA COLOCAR A MÁQUINA EM USO

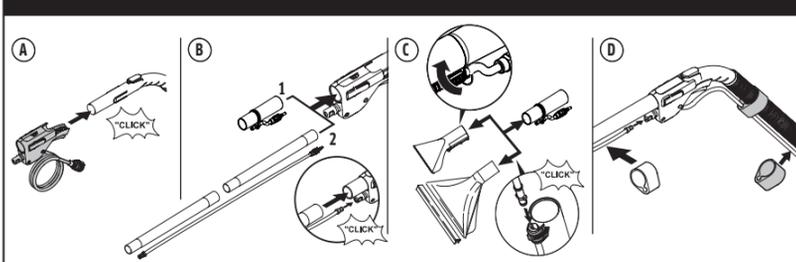
O método de montagem é o mesmo para qualquer modelo desse manual. Imagens meramente ilustrativas.

PASSO 1: MONTAGEM DOS RODÍZIOS



Encaixe os rodízios na parte inferior do equipamento, no para-choque.

PASSO 2: MONTAGEM DOS ACESSÓRIOS



A) Encaixe o gatilho de pulverização na mangueira de aspiração;
B) Encaixe o adaptador intermediário desejado com sua respectiva mangueira de pulverização.

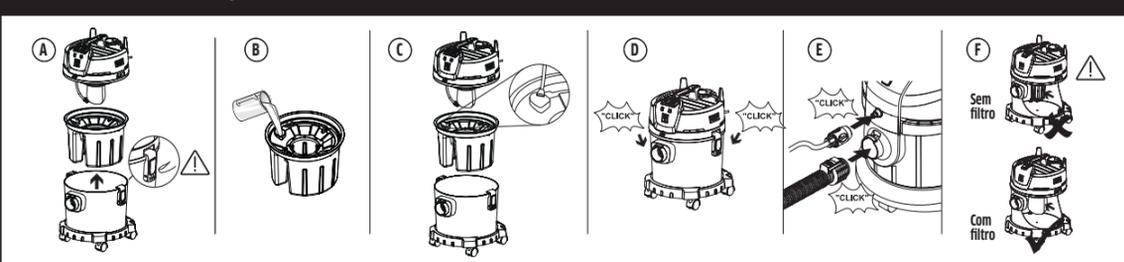
1. Conector (peça mais curta).
2. Tubos prolongadores com mangueira extensora.

C) Encaixe o bocal de extração desejado (tubo de aspiração + mangueira de pulverização), girando a respectiva trava na mangueira de pulverização.

D) Se desejado para facilidade de manuseio, fixe as mangueiras de pulverização junto à mangueira e tubos de aspiração, por meio de grampos ou abraçadeiras.

Cuidado para não danificar ou esmagar as mangueiras!

PASSO 3: PREPARANDO A OPERAÇÃO



A) Abra a máquina e retire o reservatório de água limpa.

ATENÇÃO: Cuidado ao abrir as travas laterais, risco de prender os dedos.

B) Preencha o reservatório com o Limpador de Carpetes e Estofados Kärcher ou Detergente em Pó RM 760 (vendido separadamente), conforme diluição indicada no rótulo. Evite concentrações muito elevadas e não ultrapasse o nível "max".

IMPORTANTE: Utilize somente detergente de baixa espumação!

C) Encaixe novamente o reservatório sobre o tanque;

Monte de volta o cabeçote sobre o tanque, atentando para que a mangueira de sucção de detergente esteja corretamente posicionada, dentro do reservatório de detergente. Encaixe cuidadosamente, verificando se está bem posicionado em toda a borda.

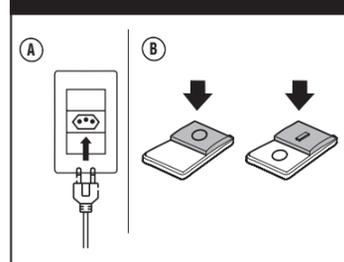
D) Ajuste a posição do cabeçote sobre o tanque, e prenda com as travas laterais.

E) Encaixe as mangueiras de aspiração e pulverização no aparelho, empurrando até ouvir "click".

O equipamento está pronto para uso. Observe as instruções de limpeza deste manual nos corpos de texto.

F) ATENÇÃO: Nunca opere o aparelho sem o filtro de espuma montado, em qualquer função que seja.

PASSO 4: LIGANDO O APARELHO



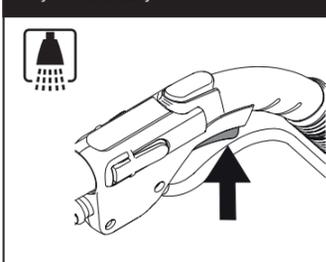
A) Coloque o plugue na tomada;

B) Pressione o interruptor relativo à função desejada.

Pulverização: Com sinal luminoso - Ligado
Sem sinal luminoso - Desligado

Aspiração/Sopro: I - Ligado
0 - Desligado

FUNÇÃO PULVERIZAÇÃO

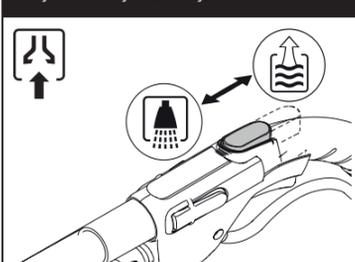


Ligue o interruptor de pulverização - a bomba entra em funcionamento. Para pulverizar a solução de água/detergente, pressione o gatilho do aparelho.

Observação: Enquanto a tubulação estiver vazia, pode levar alguns segundos até que a bomba sucção e o detergente e inicie a pulverização. Evite deixar a bomba ligada sem uso por longos períodos. Desligue-a caso esteja apenas utilizando a aspiração sem borrifar.

ATENÇÃO: Não deixe a bomba ligada sem líquido no sistema. Se durante a operação a bomba começar a fazer barulho mais alto que o usual, ela pode estar sem água: desligue o aparelho e verifique o nível do reservatório de detergente.

FUNÇÃO ASPIRAÇÃO/EXTRAÇÃO



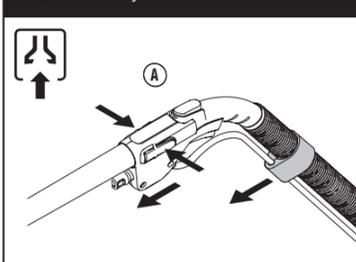
Ligue o interruptor de aspiração - a turbina de vácuo entra em funcionamento.

Ajuste a entrada de ar secundária no punho da mangueira, conforme operação executada.

Entrada fechada: padrão para a maioria das operações, mantém o vácuo na condição máxima.

Entrada aberta: Permite uma sucção de ar adicional e alivia a pressão no bocal. Utilize quando for aspirar líquido de um reservatório (mergulhando o bocal), ou quando for necessária uma força de sucção menor (p.ex. estofados sensíveis).

SOMENTE ASPIRAÇÃO

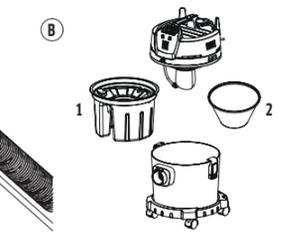


A) Se for usar o produto somente para aspiração, você pode desmontar os acessórios de pulverização. Utilize o bocal de aspiração desejado.

Neste caso, mantenha o interruptor de pulverização sempre desligado.

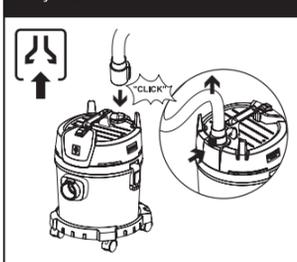
B) Observe a montagem correta antes de iniciar trabalhos de aspiração ou ao retornar à limpeza de estofados.

1. Reservatório de detergente: utilizado para limpeza de estofados e aspiração de líquidos em geral;



2. Filtro de tecido lavável: coloque no lugar do reservatório de detergente, caso vá aspirar sujeira seca (poeira). Neste caso não utilize o sistema de pulverização nem aspire líquidos. Para poeira fina, recomenda-se adicionalmente um filtro de papel (não incluso).
Jamais opere o produto simultaneamente sem o reservatório de detergente (aspiração de líquidos) e sem o filtro de tecido (aspiração seca).

FUNÇÃO DE SOPRO

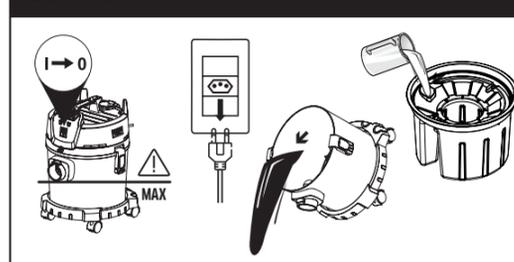


Para usar a função de sopro, encaixe a mangueira de aspiração na conexão para sopro no cabeçote.

Dica: Utilize a Função Sopro para uma secagem mais rápida.

Utilize a Função Sopro somente com reservatório de sujeira vazio e limpo.
Não sopre poeira depositada.

REABASTECENDO



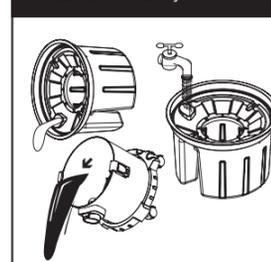
Se durante a operação o detergente acabar, ou o reservatório de água suja encher, e desejar continuar a operação:

- Desligue os interruptores do aparelho e retire o plugue da tomada;
- Esvazie o reservatório de água suja;
- Reabasteça o reservatório de detergente;
- Continue a sua operação normalmente.

Fique atento quando o nível de detergente estiver baixo ou o nível de água suja estiver alto. Quando o reservatório de sujeira estiver cheio de líquido, o dispositivo flutuador fecha a abertura de aspiração: o vácuo é reduzido e a turbina atinge maiores rotações. Neste caso, desligue o aparelho e esvazie o reservatório.

ATENÇÃO: Desligue imediatamente o aparelho caso ele comece a transbordar espuma ou qualquer líquido.

FINALIZANDO A OPERAÇÃO



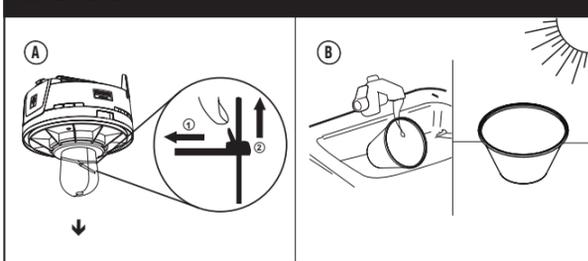
- Descarte a água suja e o resto de detergente não utilizado.

- Lave os dutos de pulverização internos do aparelho, pulverizando água limpa por um tempo.

- Se desejado, aproveite para finalizar a limpeza no estofado usando água limpa e quente (máx. 50°C), assim quaisquer resíduos serão removidos.

- Não é necessário esvaziar os dutos internos do cabeçote, mantenha água limpa no sistema de pulverização.

LIMPEZA DE FILTRO



A) Remova o filtro de espuma, para isso solte primeiro a abraçadeira.

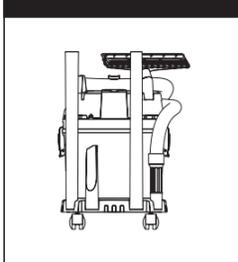
Segure a cabeça da abraçadeira e:

1. Mova a trava no sentido indicado para liberá-la
2. Puxe a abraçadeira no sentido indicado para sua liberação

B) Lave o filtro de espuma (e o de tecido também, caso seja utilizado) e deixe secar completamente ao ar livre.

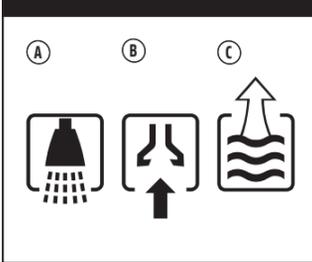
AVISO: Ao montar o filtro, a apanha da abraçadeira deve estar do lado oposto ao da mangueira de sucção.

ACESSÓRIOS



Armazene o produto com ambos os reservatórios limpos e totalmente secos.

SÍMBOLOS DO APARELHO



A) Pulverização (bombeamento de detergente)

B) Aspiração/Extração/Sopro (turbina de vácuo)

C) Aspiração de líquidos (em grande quantidade)

Ajuda em caso de avarias

ATENÇÃO

Desligue imediatamente o aparelho caso ele comece a transbordar espuma ou qualquer líquido.

AVISO

Quando o reservatório de sujeira estiver cheio de líquido, o dispositivo flutuador fecha a abertura de aspiração: o vácuo é reduzido e a turbina atinge maiores rotações. Neste caso, desligue o aparelho imediatamente e esvazie o reservatório.

O aparelho não funciona

- Ligue o aparelho na tomada.
- Verifique o plugue e o cabo elétrico.
- Verifique a tomada e os disjuntores de sua rede elétrica.
- Aparelho superaquecido: aguarde ele esfriar.

Não sai água pelo bocal pulverizador

Nota: em funcionamento normal, quando os dutos estiverem vazios, pode levar alguns segundos até que a bomba comece a bombear o líquido.

- Reabasteça o reservatório de água limpa.
- Verifique os acoplamentos dos engates.
- Verifique o posicionamento correto do reservatório de água limpa, e da mangueira de sucção de detergente. Limpe o filtro dessa mangueira.
- Avaria da bomba de detergente: contate um Posto de Serviço Autorizado.

Jato de pulverização irregular

- Bico sujo: desmonte o bocal de pulverização e limpe-o com uma agulha, ou passando água pelo sentido contrário.

Potência de aspiração insuficiente

- Verifique se o cabeçote está bem encaixado no tanque.
- Feche a entrada de ar adicional no punho da mangueira.
- Acessórios ou tubos de aspiração entupidos: remova a obstrução.
- Reservatório de sujeira cheio: esvazie-o.
- Um dos filtros está saturado. Lave-os ou, em caso de filtro de papel, substitua-o por um novo.

Bomba de detergente ruidosa

- Reabasteça o reservatório de água limpa.

Formação de muita espuma no reservatório de água suja

- Coloque produto inibidor de espuma (Kärcher RM 761) no reservatório de água suja ou de água limpa.
- Verifique se está utilizando o detergente corretamente.

Limpeza de estofados (pulverização e extração)

ATENÇÃO: Utilize somente o detergente apropriado para limpeza de carpetes, para elevado grau de sujeidade e com baixa espumação (Kärcher RM760).

ADVERTÊNCIA: Antes de utilizar o aparelho, teste o objeto a ser limpo numa região de exposição reduzida, para verificar se é resistente à água e se perde a cor.

Não limpe pavimentos sensíveis à água como, por exemplo, assoalhos de madeira (a umidade pode penetrar e danificar o pavimento).

■ Para limpeza de estofados e têxteis, use o bocal de extração sem posição. Utilize o posição escovado no bocal de extração para pisos apenas se for limpar superfícies duras/lisas (p.ex. piso frio), montado lateralmente com a lâmina de borracha virada para frente.

■ Feche a entrada de ar adicional do punho da mangueira.

Dicas para a limpeza

- Água quente (máx. 50°C) aumenta o efeito de limpeza.
- Quanto mais sensível for o material (ex. passadeiras orientais, tapete persa, estofados finos), menor deve ser a concentração de detergente. Você pode também abrir a entrada de ar secundária da mangueira, aos poucos, para aliviar a pressão aplicada sobre a superfície.
- Trabalhar sempre da luz para a sombra (da janela para a porta).
- Trabalhar sempre da superfície limpa para a suja.
- Os tapetes com o verso de juta podem encolher e desbotar quando sujeitos a uma limpeza úmida.
- Após a limpeza, escovar os tapetes felpudos em estado úmido no sentido da raiz (p. ex. com vassoura ou esfregão).
- Uma impermeabilização após uma limpeza úmida evita que o material têxtil volte a ficar sujo rapidamente.
- Não pise em superfícies limpas até que tenham secado totalmente, e não coloque móveis nelas, para evitar pontos de pressão ou manchas de ferrugem.

Método de limpeza

Forte sujeidade ou manchas

■ Pulverize a solução de limpeza (sem aspiração) e deixe atuar durante cerca de 10 a 15 minutos. Então, siga para a limpeza de sujeidade leve/normal.

Sujeidade leve/normal

- Use a pulverização e aspiração simultaneamente.
- Para as tapearias mais sensíveis, pulverizar a superfície a uma distância aproximada de 20 cm, e aspirar em seguida.

■ Desloque o aparelho pela superfície a ser limpa em vias que se sobreponham. Puxe o bocal de frente para trás (não empurre).

Finalizando a operação

- Desligue a pulverização e aspire o restante da solução de limpeza.
- Lave os dutos de pulverização internos do aparelho. Para isso: esvazie o reservatório de detergente e o encha com aprox. 1 L de água limpa. Coloque o bocal sobre um dreno/rato, e ligue a bomba de pulverização por aprox. 30-60 segundos ou até a água limpa terminar.
- Limpe os estofados novamente com água limpa e quente e, se desejado, impermeabilize a superfície.
- Armazene o produto com água limpa na bomba de pulverização (sem esvaziá-la), mas com os reservatórios totalmente secos.

Aspiração

- Para uso somente da aspiração, mantenha o botão do sistema de pulverização desligado.
- Para aspirar pisos duros/lisos (p.ex. piso frio), utilize o bocal de aspiração para pisos com seu posição montado (cerdas apontadas para a frente).
- Para aspirar umidade ou líquidos, encaixe os acessórios desejados ou use diretamente o punho. Não utilize filtro de papel.
- Sempre que for aspirada água de um reservatório (mergulhando o bocal no líquido), abra a entrada de ar adicional do punho da mangueira, para que seja sucionada uma mistura ar/líquido. Volte a fechar essa entrada após a utilização.
- Quando desejar, acione a entrada de ar secundária para ajustar a força de aspiração.

Aspiração a seco (sólidos/poeira)

- Para aspiração seca, trabalhe sempre com o filtro de tecido lavável montado, e sem o reservatório de detergente. Nunca trabalhe sem ambos.
- O reservatório de sujeira e os acessórios devem estar secos, para que nada grude.
- Ao aspirar pó fino recomenda-se adicionalmente o uso de um saco de filtro de papel (vendido separadamente).
- ATENÇÃO: Ao retornar para a aspiração de líquidos ou para a limpeza de estofados, garantir que o reservatório de detergente esteja posicionado novamente no devido local, com a mangueira de sucção de detergente posicionada corretamente dentro dele.

Dados Técnicos	Puzzi 4/15 Classic	Puzzi 4/20 Classic	Puzzi 4/30 Classic
Conexão Elétrica			
Tensão da rede	V	127 220	127 220
Frequência	Hz	1-50-60	1-50-60
Disjuntor de rede (ação lenta)	A	16 10	16 10
Classe de Isolação		II	II
Grau de proteção	--	IPX4	IPX4
Dados Relativos à Potência			
Potência (máx.)	W	1600	1700
Vazão de ar (máx.)	L/s	31	31
Vácuo	kPa (mbar)	17 (170)	17 (170)
Vazão pulverização (máx.)	L/min	1,0	1,0
Pressão pulverização (máx.)	MPa (bar)	0,28 (2,8)	0,28 (2,8)
Ruído L _{WA}	dB(A)	91	91
Ruído L _{PA}	dB(A)	85	85
Valor de vibração mão/braço	m/s ²	≤ 2,5	≤ 2,5
Sobrepresão (função de sopro)	kPa (mbar)	8,5 (85)	8,5 (85)
Dados Relativos ao Reservatório e Conexão do Tubo de Aspiração			
Temperatura solução de limpeza (máx.)	°C	50	50
Tanque (total)	L	15	20
Reservatório de detergente	L	4	4
Reservatório água suja	L	4	8
Conexão da mangueira (Diâmetro nominal)	mm	35	35
Medidas e Pesos			
Largura	mm	378	373
Comprimento	mm	342	339
Altura	mm	469	524
Massa	kg	7,5	8,0