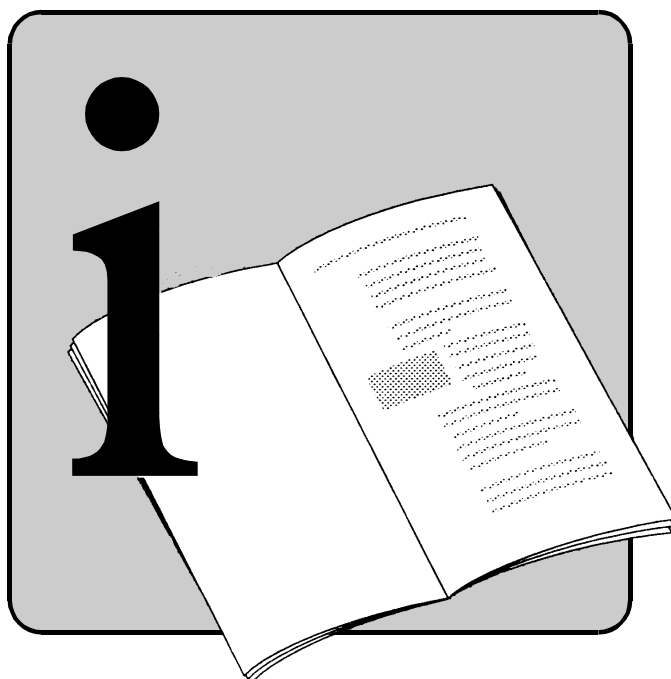




**KÄRCHER**



**KÄRCHER**

**NT 181**



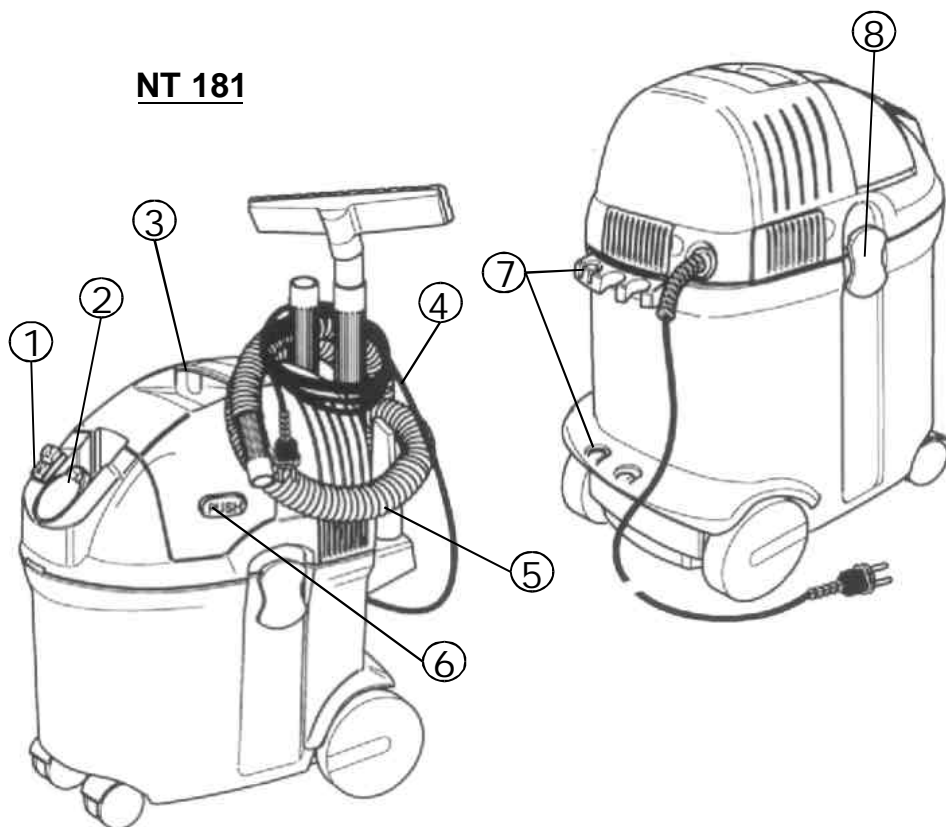
**CENTRAL DE ATENDIMENTO**

**0800 - 176111**

*Somente em território Brasileiro*

Leia estas instruções de serviço antes de colocar sua máquina em funcionamento e respeite rigorosamente as indicações de segurança.

### NT 181

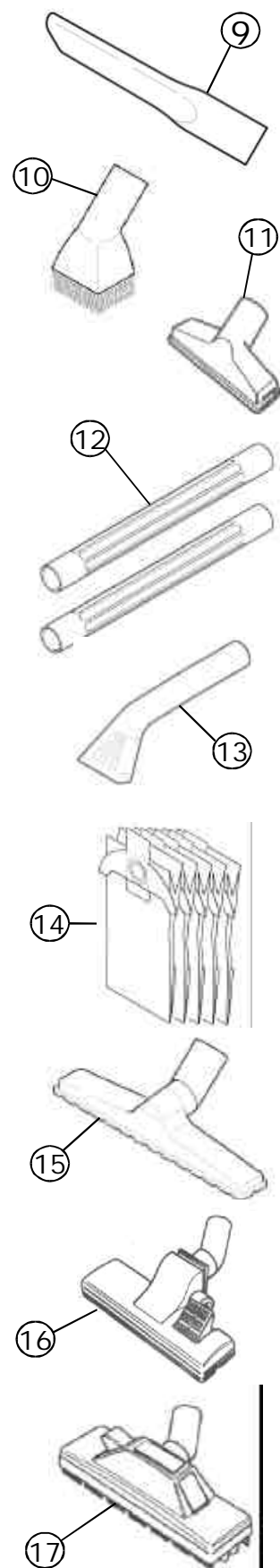


- 1 - Interruptor liga/desliga
- 2 - Entrada mangueira de sucção
- 3 - Alça de transporte
- 4 - Cabo elétrico
- 5 - Mangueira de sucção
- 6 - Botão abertura capô do filtro
- 7 - Suporte para acessórios
- 8 - Trava do reservatório

### OPCIONAIS:

- 9 - Bocal de cantos
- 10 - Bocal com escova
- 11 - Bocal para estofados
- 12 - Tubo prolongador
- 13 - Bocal de sucção para autos
- 14 - Filtro de papel
- 15 - Bocal para ranhuras
- 16 - Bocal sucção combinado
- 17 - Bocal para assoalhos

### Acessórios Opcionais



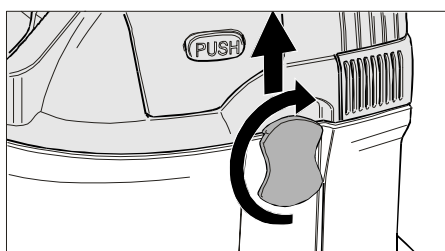
# 1. COLOCANDO EM FUNCIONAMENTO

## Desembalando seu equipamento

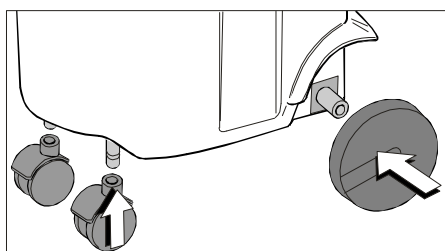
- Ao desembalar seu equipamento, certifique-se da não existência de danos causados pelo transporte e comunique-se imediatamente com seu revendedor caso ocorram.
- A embalagem de seu equipamento é reciclável. Lembre-se disto antes de jogá-la em qualquer tipo de lixo.

## Montando seu equipamento

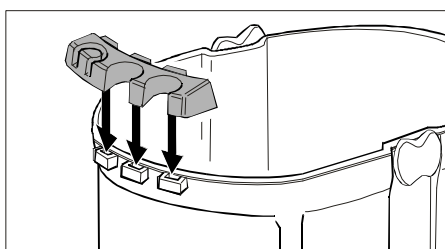
- Destrave o reservatório (gire as travas no sentido horário) e retire o capô superior. Logo em seguida, retire os acessórios de dentro do reservatório.



- Pressione as rodas até encaixarem.
- Monte os dois rodízios, exercendo pressão até que se encaixem.

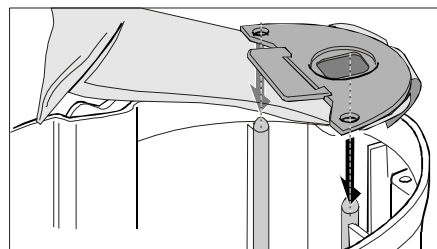
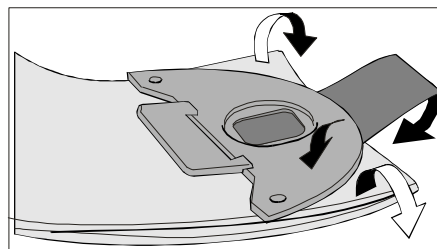


- Encaixe o suporte para acessórios na parte posterior do equipamento.

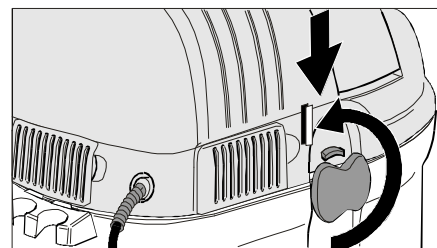


## Para aspiração de sólidos:

- Coloque o filtro de papel.

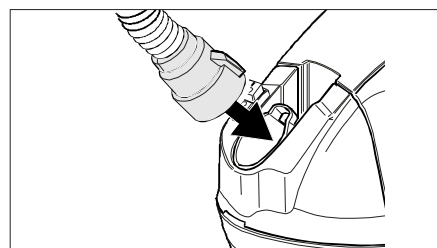


- Encaixe o capô superior no reservatório e trave-o (gire as travas no sentido anti-horário).



## Montando os acessórios

- Pressione a mangueira de sucção (5) na entrada da mangueira (2) até encaixar.



- Una os dois tubos prolongadores, e logo após encaixe a mangueira de sucção.
- Encaixe o bocal no tubo prolongador.

## Conectando à rede elétrica

- Observe as especificações técnicas de seu equipamento antes de ligá-lo à rede elétrica.
- CERTIFIQUE-SE DE QUE OS VALORES DE TENSÃO DO EQUIPAMENTO E DA REDE ELÉTRICA SÃO CORRESPONDENTES.

## 2. UTILIZAÇÃO

### Iniciando os trabalhos

- Verifique se o filtro de papel ou reservatório não estão cheios.
- Conecte o plugue à tomada.
- Pressione o interruptor liga/desliga.

### Finalizando os trabalhos

- Desligue o interruptor do equipamento.
- Desconecte o plugue da tomada.
- Se for necessário troque o filtro de papel e esvazie o reservatório.

### Aspiração de sólidos

#### **Atenção:**

Nunca aspirar sem o filtro sanfonado. Objetos grandes ou pontiagudos danificam o filtro de papel.

- Sempre aspirar pós finos e secos usando o filtro de papel.
- Sujeiras maiores (areia, pedras, etc) podem ser aspiradas sem o uso do filtro de papel.

### Aspiração de líquidos

- Trabalhe sem filtro de papel.
- Limpe o reservatório antes de iniciar o trabalho, para não criar lama.
- Quando o depósito estiver cheio, o equipamento se desligará automaticamente. Desligue o interruptor e limpe o reservatório.

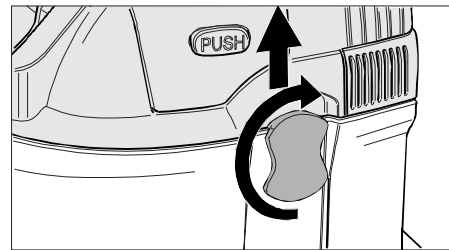
### Limpeza do reservatório

- Sólidos: a limpeza deve ser feita quando o reservatório estiver cheio.
- Líquidos: a limpeza deve ser feita quando o aspirador desligar automaticamente.

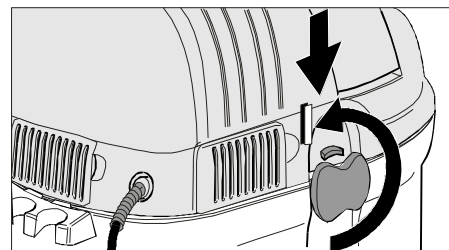
#### **Importante:**

Quando o equipamento desligar automaticamente, pressione o interruptor liga/desliga, deixando-o na posição <<0>>, caso contrário o motor acionará ao separar o capô superior do reservatório.

- Destrave o reservatório (gire as travas no sentido horário) e retire o capô superior do reservatório.

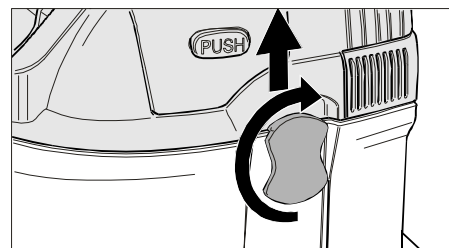


- Esvazie o reservatório, se necessário enxague com água e seque por dentro.
- Coloque o capô superior sobre o reservatório e trave-o (gire as travas no sentido anti-horário).

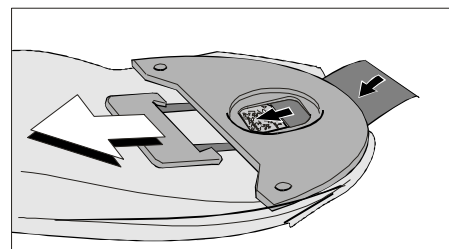


### Substituição do filtro de papel

- Desligue o equipamento.
- Destrave o reservatório (gire as travas no sentido horário) e retire o capô superior.

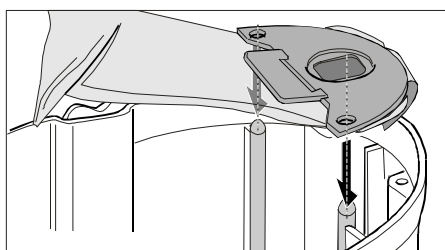
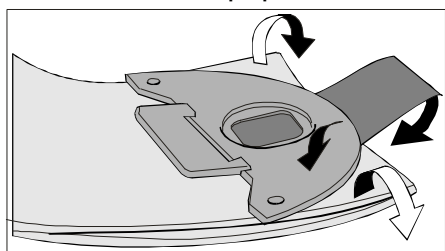


- Retire o filtro de papel do reservatório e feche-o.

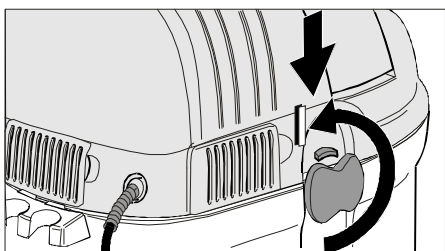


## 2. UTILIZAÇÃO

- Coloque o novo filtro de papel.



- Coloque o capô superior sobre o reservatório e trave-o (gire as travas no sentido anti-horário).

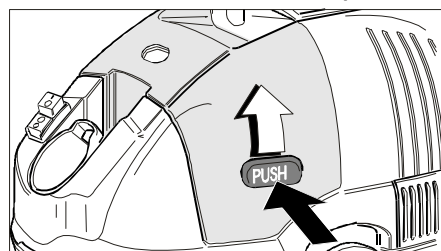


### Limpeza e verificação dos acessórios

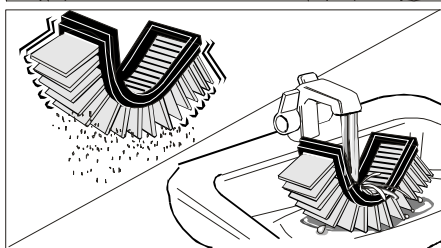
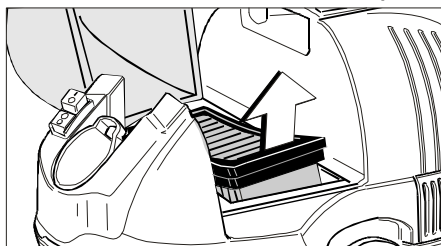
- Verifique se os bocais, mangueira de sucção e tubos prolongadores não estão entupidos. Se necessário, lave-os com água.

### Limpeza e verificação do filtro sanfonado

- Desligue o equipamento.
- Pressione o botão e abra a tampa do filtro.



- Retire o filtro sanfonado e sacuda o mesmo. Se a sujeira não sair, limpe-o debaixo de água e deixe secar. Somente monte-o depois de seco.



- Se a sujeira permanecer ou o filtro estiver danificado, substitua o mesmo.

## 3. CUIDADOS E MANUTENÇÃO

- Não utilize o seu equipamento sem o filtro sanfonado.
- Sempre verifique os filtros do seu equipamento. Limpe-o ou troque-o, se necessário.
- Mangueira de sucção: não dobre, não passe com veículos sobre a mesma, não permita que seja atingida por objetos cortantes, proteja-a de agressões em geral e jamais tente remendá-la.
- Não use o cabo elétrico ou a mangueira para puxar ou arrastar o equipamento durante o seu transporte.
- Não puxe o cabo elétrico para desligar o equipamento da tomada. Sempre use o plugue.
- Use somente acessórios originais, para evitar danos ao aparelho ou a quem o utilize.
- Em caso de utilização de cabos de extensão, além de se assegurar de que estejam totalmente distendidos, deve-se respeitar a bitola mínima em função do comprimento:  
Até 10m=1,5mm<sup>2</sup>                      Até 30m=2,5mm<sup>2</sup>

### IMPORTANTE:

Nunca aspire líquidos inflamáveis, como querosene, gasolina, thinner, álcool, etc, por causa do risco de combustão.

## 4. IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS

### **IMPORTANTE:**

Antes de qualquer serviço de reparo, desconecte a máquina da rede elétrica. A verificação de partes elétricas somente pode ser executada por técnicos autorizados.

Problema	Causa	Reparo
O equipamento não liga.	Não há corrente elétrica.	Verifique o disjuntor, cabo de ligação e tomada e se for necessário substitua através da assistência técnica.
Aspirador desliga.	Na aspiração de líquidos: o nível de água do reservatório está muito alto, o aspirador desliga automaticamente.	Pressione o interruptor liga/desliga. Esvazie o reservatório.
A potência de aspiração diminui.	O filtro de papel, filtro sanfonado, bocal, mangueira de aspiração ou tubo prolongador estão entupidos. O filtro de papel ou o reservatório estão cheios. Não há filtro sanfonado ou não está montado corretamente.	Verifique e se necessário limpe-o.  Substitua o filtro de papel e esvazie o reservatório.  Monte corretamente o filtro sanfonado.
Há saída de pó ao aspirar.	A mangueira de sucção não está bem montada. Falta do filtro sanfonado, ou não está bem montado ou está danificado.	Monte corretamente a mangueira de sucção. Monte corretamente o filtro sanfonado ou substitua-o.

Em outras situações, especialmente falhas elétricas, contacte nosso Serviço Técnico Autorizado.

## 5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### **Ligação à rede elétrica**

Tensão	Volts	120	230
Frequência	Hz	50/60	50/60
Proteção da rede	A	15	10
Classe de proteção		II	II

### **Dados Técnicos**

Potência máx	Watt	1200	1300
Vazão	l/s	67	67
Vácuo	mmca	1730	1730
	mbar	170	170
Volume do reservatório	l	18	18
Nível de ruído	dB(A)	74	74

### **Dimensões**

Comprimento	mm	370	370
Largura	mm	290	290
Altura	mm	470	470
Peso sem acessórios	kg	6	6

## 6. GARANTIA

### CONDIÇÕES DE GARANTIA LINHA PROFISSIONAL



A garantia somente terá validade quando acompanhada da Nota Fiscal de aquisição do produto.

A Kärcher Ind. e Com. Ltda, por sua própria conta ou por terceiros autorizados, nesta e melhor forma de direito, certifica ao consumidor estar entregando um produto em perfeitas condições de uso e adequado aos fins a que se destina.

Nos termos e limite da lei nº 8.078 de 11 de setembro de 1.990, todo e qualquer eventual defeito de fabricação poderá ser reclamado dentro do prazo de noventa (90) dias da data de entrega da máquina.

A Kärcher, confiando na qualidade dos seus produtos, concede além da garantia legal, uma cobertura complementar, atingindo no total 1 ano de garantia (90 dias de garantia legal mais 9 meses complementares), igualmente comprovada pela Nota Fiscal de aquisição do produto.

#### **Outros eventuais danos e prejuízos decorrentes de sua aplicação:**

A garantia será nula se o produto:

- For utilizado para fins diferentes ao descrito nestemanual.
- For instalado em rede elétrica imprópria.
- Sofrer danos provocados por acidentes, agentes da natureza ou uso indevido.
- For consertado por oficinas e/ou técnicos não autorizados e/ou com peças não originais.
- Trabalhar com produtos químicos inadequados.



Para efeito da cobertura complementar, não se constituem defeitos:

- Desgaste natural de gaxetas, pistões, válvulas e bicos (no caso de lavadoras).
- Danos a acessórios como: mangueiras, pistolas, tubeiras e bicos.

Eventuais despesas de transporte serão de responsabilidade do comprador.

À Kärcher reserva-se o direito de promover alterações técnicas sem prévio aviso.

1. Leia atentamente o manual de instruções, principalmente em caso de dúvidas.
2. Caso o produto apresente falhas, procure um Posto de Serviço Autorizado ou ligue para o Serviço de Atendimento ao Consumidor.
3. Não permita que pessoas não autorizadas efetuem reparos em sua máquina.
4. Mantenha sempre este certificado junto à Nota Fiscal/comprovante de aquisição do produto.
5. Para sugestões, comentários ou reclamações, ligue para:



**CENTRAL DE ATENDIMENTO**

**0800 - 176111**

**Somente em território Brasileiro**



**KÄRCHER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

AV. PROF. BENEDICTO MONTENEGRO, 419 - BETEL - 13.140-000 - PAULÍNIA - SP  
CORRESPONDÊNCIA: CAIXA POSTAL 34 - 13.140-000 - PAULÍNIA - SP  
CENTRAL DE ATENDIMENTO (TERRITÓRIO BRASILEIRO): 0800-176111  
[www.karcher.com.br](http://www.karcher.com.br)