

# LIMPEZA PROFISSIONAL



Aspiradores e Extratoras  
Aspiradores Industriais Planet  
Lavadoras de Alta Pressão  
Lavadoras de Vidro  
Geradores de Vapor  
Lavadoras de Piso  
Varredoras de Piso



# A IPC BRASIL



No ano 2000 fomos desafiados a introduzir no Brasil uma linha de aspiradores extratores da marca Soteco, que era o maior e mais completo fabricante mundial destes produtos. Em poucos dias já verificamos a grandeza do desafio pois não existia no Brasil a cultura de uso de Extratoras Profissionais. Até 2003 foram inúmeros parceiros que estiveram conosco no sucesso do desenvolvimento e introdução de produtos, o que permitiu a implantação de uma fábrica e distribuidora filial da Soteco Itália no Brasil.

A IPC Brasil – IP Cleaning Indústria e Comércio Ltda – foi fundada em 2003 pela união de seis empresas líderes na fabricação de produtos para limpeza profissional, cada uma especializada em um segmento diferente do mercado de limpeza profissional. Um grupo articulado que pode fornecer soluções globais e integradas para diferentes perfis de clientes, com um compromisso constante de pesquisa e inovação. Localizada na região metropolitana de Curitiba/PR, a IPC Brasil comercializa mais de 80 modelos de equipamentos para limpeza profissional entre lavadoras de alta pressão, geradores a vapor e lavadoras e varredoras de pisos. Além de ser líder nacional na fabricação de aspiradores e extratoras profissionais.

Pesquisa e inovação, qualidade de produto, serviço de alto nível e eficiência são os pilares da cultura corporativa do Grupo. Espírito empreendedor e sentido de pertença são valores comuns, centrados no valor da pessoa, o verdadeiro ponto de referência para todo o sistema empresarial.

A mais recente e maior atualização dos negócios globais foi a aquisição do grupo IPC mundial pela Tennant Company, grupo americano com mais de 150 anos de história na limpeza profissional, o que permite hoje à IPC Brasil ser ainda mais inovadora e completa em sua oferta de produtos.

Hoje a IPC Brasil está reconhecida e alicerçada no Brasil como uma empresa que tem como um de seus maiores objetivos a transferência de conhecimento, levando até seus parceiros e público consumidor uma forma inovadora, constante e efetiva de treinamento e ensino sobre produtos de limpeza profissional.

Este catálogo é uma pequena amostra do vasto trabalho em divulgação e treinamento de nossos produtos.

Miguel Angel Echeverria  
Diretor-Brasil

IPC: Um universo de inovação constante.

## TREINAMENTOS ONLINE

Com os desafios da pandemia e a necessidade de treinar vendedores e assistências técnicas em um país gigantesco como o Brasil, além dos pedidos recorrentes de clientes por um curso oficial da IPC, lançamos em 2021 o **Centro de Treinamentos Online**. Uma plataforma com cursos gratuitos sobre os equipamentos IPC.



**ACESSE:** <https://ipcbrasil.com.br/treinamento>



Meus Cursos



### Bem vindo ao Centro de Treinamentos Online da IPC

Clique na imagem abaixo para acessar o novo [Curso de Utilização de Extratoras](#):



# ÍNDICE

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| <b>ASPIRADORES</b>                    | 06 |
| <b>ASPIRADORES INDUSTRIAIS PLANET</b> | 14 |
| <b>EXTRATORAS</b>                     | 18 |
| <b>LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO</b>      | 22 |
| <b>HIGH PURE</b>                      | 26 |
| <b>GERADORES DE VAPOR</b>             | 28 |
| <b>LAVADORAS DE PISO</b>              | 30 |
| <b>VARREDORAS DE PISO</b>             | 36 |
| <b>ACESSÓRIOS ASPIRADORES E EXT.</b>  | 39 |
| <b>FILTROS DESCARTÁVEIS</b>           | 40 |
| <b>PERGUNTAS FREQUENTES</b>           | 41 |

# ASPIRADORES PROFISSIONAIS E INDUSTRIAIS



**ECOCLEAN LITE** p. 06   **ECOCLEAN** p. 06   **LEO HOME** p. 06   **AA115** p. 07   **AA135** p. 07   **LAVAWET** p. 08   **AP150** p. 08   **ELPN** p. 09   **AA162** p. 09   **AA262** p. 10



**AA280** p. 10   **AA390** p. 10   **CICLONE** p. 11   **CICLONE ELPN** p. 11   **BOMBEADOR** p. 11   **AP290** p. 12   **SUPERCLEAN** p. 12   **HIPERCLEAN** p. 12



**PLANET 130GL** p. 14   **SEPARADOR** p. 14   **300S ATEX** p. 14   **ATEX PNEUM.** p. 15   **WD PNEUM.** p. 15

# LAVADORAS/EXTRATORAS DE SUPERFÍCIES



**LAVA HOME** p. 18   **LAVACLEAN** p. 18   **LAVA PRO** p. 18   **EA135** p. 19   **EP150** p. 19   **EA162** p. 20   **EA262** p. 20

# LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO



**PW-C04M** p. 22   **PW-C09M** p. 22   **PRO 1600** p. 22   **PW-C22M** p. 23   **PW-C23M** p. 23   **PW-C45M** p. 23

# LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO



**PW-C45T**  
p. 24



**PW-C55T**  
p. 24



**PW-H28M**  
p. 25



**PW-H50T**  
p. 25



**PW-H100T**  
p. 25

## HIGH PURE



**HIGH PURE**  
p. 26



**SG-10**  
p. 28



**SG-30**  
p. 28



**SG-48**  
p. 28

## GERADORES DE VAPOR

# LAVADORAS E VARREDORAS DE PISO



**CT5**  
p. 30



**CT15**  
p. 30



**CT30**  
p. 30



**CT45**  
p. 31



**CT50**  
p. 31



**CT55**  
p. 31



**CT70**  
p. 32



**CT105**  
p. 32



**CT125**  
p. 33



**CT180**  
p. 33



**CT230**  
p. 33



**510M**  
p. 36



**505ET**  
p. 36



**712ET**  
p. 36



**1050**  
p. 37



**155**  
p. 37



**175**  
p. 37



**195**  
p. 38



# ECOCLEAN LITE

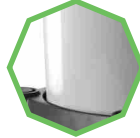
## ASPIRADOR PROFISSIONAL

- Ideal também para aspirar a casa
- Kit de acessórios com tubos em alumínio
- Indicado para limpeza de carros, escritórios, etc.



### FUNÇÃO SOPRADOR

Basta encaixar a mangueira na saída de ar para usar como soprador



### TANQUE EM AÇO

Modelo com tanque em aço com capacidade para 18 litros



### FILTRO LAVÁVEL

Acompanha filtro lavável de série. Pode usar também filtro descartável de papel.

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 127 V ou 220 V          |
| VÁCUO         | 1735 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 110 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 1200 W                  |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



# ECOCLEAN

## ASPIRADOR PROFISSIONAL

- Equipamento leve e fácil de transportar
- Kit de acessórios completo e profissional
- Indicado para limpeza de carros, escritórios, etc.



### FUNÇÃO SOPRADOR

Basta encaixar a mangueira na saída de ar para usar como soprador



### RODOS PARA ÁGUA E PÓ

Único da categoria com dois rodos separados para água e pó de série



### FILTRO LAVÁVEL

Acompanha filtro lavável de série. Pode usar também filtro descartável de papel.

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 127 V ou 220 V          |
| VÁCUO         | 1735 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 110 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 1200 W                  |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



# LEO HOME

## ASPIRADOR SILENCIOSO PARA CASA

- Leve e fácil de transportar e guardar
- Super silencioso. Somente para sólidos
- Indicado para hotéis, pousadas, escritórios e condomínios



### SUPORTE PARA ACESSÓRIOS

Todos os acessórios sempre à mão



### ARMAZENAMENTO VERTICAL

Pode ser facilmente guardado em armários e pequenos espaços



### MANGUEIRA ROSQUEADA

Design anti-tombamento. Pode ser puxado pela mangueira

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 127 V ou 220 V          |
| VÁCUO         | 2260 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 158 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 900 W                   |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## AA115



### ASPIRADOR PROFISSIONAL SILENCIOSO

- Baixo nível de ruído. Apenas 63 Lp dB(A)
- Somente sólidos. Tanque em aço 18 litros
- Indicado para hotéis, pousadas, escritórios e condomínios



#### MOTOR POTENTE E ECONÔMICO

Super força de aspiração com apenas 1000W de consumo



#### ENCAIXE PARA ACESSÓRIOS

Encaixe os tubos e acessórios no carrinho



#### SUPOORTE PARA CABO ELÉTRICO

Deixe o cabo organizado no gancho do cabeçote

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 127 V ou 220 V          |
| VÁCUO         | 2200 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 180 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 1000 W                  |

#### KIT DE ACESSÓRIOS

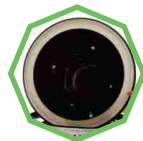


## AA135



### ASPIRADOR PROFISSIONAL PARA ÁGUA E PÓ

- Aspirador para sólidos e líquidos
- Tanque em aço 35 litros
- Indicado para escolas e centros comerciais



#### VEDAÇÃO EMBORRACHADA

Garante máxima força de vácuo e evita fuga de ar



#### ENCAIXE PARA ACESSÓRIOS

Encaixe os tubos e acessórios no carrinho



#### TUBOS EM ALUMÍNIO/PLÁSTICO

Tubos extensores resistentes com alma em alumínio

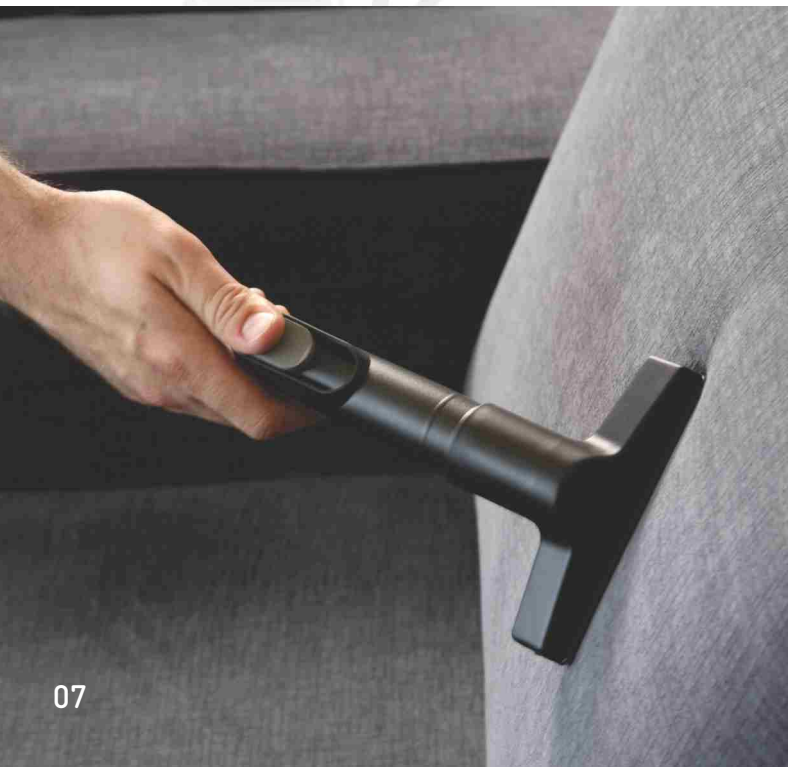
VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 127 V ou 220 V          |
| VÁCUO         | 2400 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 215 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 1400 W                  |

#### KIT DE ACESSÓRIOS

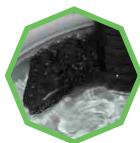


# LAVAWET



## ASPIRADOR PROFISSIONAL COM FILTRO DE ÁGUA

- Filtro de água. Retém 99,9% das partículas
- Purifica o ar e pode ser usado com aromatizante
- Indicado para residências com pessoas alérgicas, escritórios, call-centers e hotéis.



### FILTRO DE ÁGUA

Retém ácaros e poeiras finas. Devolve o ar limpo



### TANQUE TRANSLÚCIDO

Veja o resultado da limpeza em tempo real



### FILTRO CARTUCHO EM POLIÉSTER

Filtro lavável. Retém a poeira que possa ter passado pelo filtro de água

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 127 V ou 220 V          |
| VÁCUO         | 2200 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 170 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 1400 W                  |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



# AP150



## ASPIRADOR PROFISSIONAL PARA ÁGUA E PÓ

- Aspirador para sólidos e líquidos
- Tanque em plástico rotomoldado 50 litros
- Indicado para lava-car e estúdios de detalhamento automotivo



### MOTOR COM DUPLA TURBINA

Motor by-pass com dupla turbina. Maior poder de vácuo com menor consumo de energia



### TANQUE ROTOMOLDADO

Tanque leve e resistente com 50 litros de capacidade



### FILTRO SANIFILTER

Filtro em poliéster lavável com tratamento antibacteriano. Pode ser lavado até 30 vezes

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 127 V ou 220 V          |
| VÁCUO         | 2400 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 215 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 1400 W                  |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



# ELPN



## ASPIRADOR ACIONADO POR FERRAMENTAS

- Aspirador profissional para sólidos para uso com ferramentas elétricas ou pneumáticas
- Indicado para oficinas, marcenarias, funilarias e serralherias



### VEDAÇÃO EMBORRACHADA

Garante máxima força de vácuo e evita fuga de ar



### INDICADOR DE FILTRO SATURADO

O LED acende quando o filtro fica saturado e protege o equipamento



### ACIONAMENTO POR FERRAMENTAS

O aspirador liga sozinho ao acionar a ferramenta elétrica ou pneumática



VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 127 V ou 220 V          |
| VÁCUO         | 2400 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 215 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 1400 W                  |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



# AA162



## ASPIRADOR COM COLETA EM SACO PLÁSTICO

- Aspirador profissional para sólidos e líquidos
- Permite coletar os resíduos em saco plástico
- Indicado para facilitar o descarte ou reaproveitar os resíduos aspirados



### COLETA EM SACO PLÁSTICO

Facilita o descarte ou reaproveitamento dos resíduos



### MOTOR COM DUPLA TURBINA

Motor by-pass com dupla turbina. Maior poder de vácuo com menor consumo de energia



### FILTRO SANIFILTER

Filtro em poliéster lavável com tratamento antibacteriano. Pode ser lavado até 30 vezes



VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 127 V ou 220 V          |
| VÁCUO         | 2400 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 215 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 1400 W                  |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## AA262



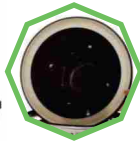
**ASPIRADOR PROFISSIONAL PARA ÁGUA E PÓ**  
- Carrinho com rodas largas. Fácil de transportar  
- Tanque em aço 62 litros.  
- Indicado para empresas de limpeza e locais com grande volume de resíduos



**2 MOTORES COM DUPLA TURBINA**  
Motores by-pass com dupla turbina. Maior poder de vácuo com menor consumo de energia



**MANGUEIRA DE DESCARTE**  
Fácil de esvaziar quando aspirar líquidos.



**VEDAÇÃO EMBORRACHADA**  
Garante máxima força de vácuo e evita fuga de ar

VEJA MAIS EM:



### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 220 V                   |
| VÁCUO         | 2200 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 340 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 2400 W                  |

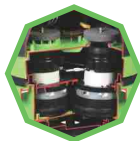
### KIT DE ACESSÓRIOS



## AA280



**ASPIRADOR PROFISSIONAL COM 2 MOTORES**  
- 2 motores. Aspira sólidos e líquidos  
- Tanque em aço basculante para 89 litros  
- Alta produtividade. Indicado para recolhimento de grandes quantidades de resíduos



**2 MOTORES COM DUPLA TURBINA**  
Motores by-pass com dupla turbina. Maior poder de vácuo com menor consumo de energia



**TANQUE BASCULANTE**  
Facilita o esvaziamento do tanque ao aspirar líquidos



**FILTRO SANIFILTER**  
Filtro em poliéster lavável com tratamento antibacteriano. Pode ser lavado até 30 vezes

VEJA MAIS EM:



### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 220 V                   |
| VÁCUO         | 2200 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 340 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 2400 W                  |

### KIT DE ACESSÓRIOS



## AA390



**ASPIRADOR DE ALTO DESEMPENHO 3 MOTORES**  
- 3 motores. Aspira sólidos e líquidos  
- Tanque em aço basculante para 89 litros  
- Alta produtividade. Indicado para recolhimento de grandes quantidades de resíduos



**3 MOTORES COM DUPLA TURBINA**  
Motores by-pass com dupla turbina. Maior poder de vácuo com menor consumo de energia



**TANQUE BASCULANTE**  
Facilita o esvaziamento do tanque ao aspirar líquidos



**SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO**  
Deixe o cabo organizado no gancho do cabeçote

VEJA MAIS EM:



### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 220 V                   |
| VÁCUO         | 2200 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 510 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 3600 W                  |

### KIT DE ACESSÓRIOS



# CICLONE



## ASPIRADOR PARA POEIRAS FINAS

- Aspirador para poeiras finas e líquidos agressivos
- 3 filtros: poliéster, tnt e cartucho de papel
- 2 motores by-pass de dois estágios
- Indicado para indústrias e construção civil



### SISTEMA CICLONE

A poeira fina é agrupada e cai no fundo do tanque antes de chegar ao filtro



### BATEDOR DO FILTRO

Permite limpar o filtro poliéster sem precisar abrir o tanque e sem ter contato com a sujeira



### FILTRO SANIFILTER SANFONADO

Ampla área de filtragem. Permite trabalhar por mais tempo sem precisar limpar o filtro.



VEJA MAIS EM:



### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 220 V                   |
| VÁCUO         | 2200 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 340 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 2400 W                  |

### KIT DE ACESSÓRIOS



# CICLONE ELPN



## ASPIRADOR COM ACIONAMENTO POR FERRAMENTAS

- Acionado por ferramentas elétricas e pneumáticas
- Motor thru-flow. Somente pó.
- Indicado para construção civil e tratamento de pisos



### SISTEMA CICLONE

A poeira fina é agrupada e cai no fundo do tanque antes de chegar ao filtro



### BATEDOR DO FILTRO

Permite limpar o filtro poliéster sem precisar abrir o tanque e sem ter contato com a sujeira



### FILTRO SANIFILTER SANFONADO

Ampla área de filtragem. Permite trabalhar por mais tempo sem precisar limpar o filtro.



VEJA MAIS EM:



### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 220 V                   |
| VÁCUO         | 2200 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 180 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 1000 W                  |

### KIT DE ACESSÓRIOS



# BOMBEADOR



## ASPIRADOR COM BOMBA INTEGRADA

- Aspira e bombeia líquidos simultaneamente
- Tanque rotomoldado para 100 litros
- Indicado para limpeza de caixas d'água, áreas alagadas e tanques de piscicultura



### 2 MOTORES COM DUPLA TURBINA

Motores by-pass com dupla turbina. Maior poder de vácuo com menor consumo de energia



### BOMBA INTEGRADA

Permite esvaziar o tanque simultaneamente à aspiração



### MANGUEIRA DE DESCARTE

Fácil de esvaziar o líquido do tanque



VEJA MAIS EM:



### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 220 V                   |
| VÁCUO         | 2200 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 340 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 2400 W                  |

### KIT DE ACESSÓRIOS

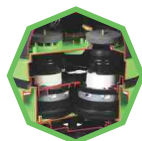


## AP290



### ASPIRADOR PROFISSIONAL PARA ÁGUA E PÓ

- Rodas largas. Fácil de transportar
- Tanque em plástico rotomoldado 100 litros.
- Indicado para empresas de limpeza e locais com grande volume de resíduos



**2 MOTORES COM DUPLA TURBINA**  
Motores by-pass com dupla turbina. Maior poder de vácuo com menor consumo de energia



**MANGUEIRA DE DESCARTE**  
Fácil de esvaziar quando aspirar líquidos.



**VEDAÇÃO EMBORRACHADA**  
Garante máxima força de vácuo e evita fuga de ar

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 220 V                   |
| VÁCUO         | 2200 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 340 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 2400 W                  |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## SUPER CLEAN



### ASPIRADOR PROFISSIONAL COM TANQUE AÇO

- Carrinho com rodas largas. Fácil de transportar
- Tanque basculante em aço 60 litros.
- Indicado para empresas de limpeza, lava-car, escolas e universidades.



**1 MOTOR COM DUPLA TURBINA**  
Motor by-pass com dupla turbina. Maior poder de vácuo com menor consumo de energia



**SUPORTE PARA ACESSÓRIOS**  
Encaixe os acessórios no suporte e tenha a ferramenta certa sempre à mão



**MANGUEIRA DE DESCARTE**  
Fácil de esvaziar quando aspirar líquidos.

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 127 V ou 220 V          |
| VÁCUO         | 2040 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 170 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 1200 W                  |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## HIPER CLEAN

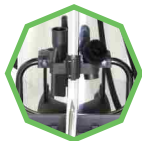


### ASPIRADOR PROFISSIONAL COM TANQUE AÇO

- Carrinho com rodas largas. Fácil de transportar
- Tanque basculante em aço 75 litros.
- Indicado para empresas de limpeza, lava-car, escolas, universidades.



**2 MOTORES COM DUPLA TURBINA**  
Motores by-pass com dupla turbina. Maior poder de vácuo com menor consumo de energia



**SUPORTE PARA ACESSÓRIOS**  
Encaixe os acessórios no suporte e tenha a ferramenta certa sempre à mão



**TANQUE BASCULANTE**  
Facilita o esvaziamento do tanque ao aspirar líquidos

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 220 V                   |
| VÁCUO         | 2240 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 300 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 2400 W                  |

#### KIT DE ACESSÓRIOS





# PLANET 130GL



**ASPIRADOR INDUSTRIAL DE GRANDE CAPACIDADE**  
 - Alta produtividade e capacidade do tanque: 90 l  
 - Motor de indução trifásico para uso contínuo  
 - Indicado para limpeza de grandes volumes de sujeira em indústrias, agroindústria e mineradoras



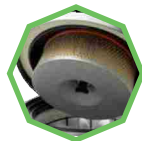
### MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO

Motores de indução com turbina acoplada. Permite o uso em longos períodos de trabalho



### TANQUE DESACOPLÁVEL

O tanque pode ser desacoplado para facilitar o descarte dos resíduos



### 2 NÍVEIS DE FILTRAGEM

Acompanha filtro de poliéster lavável e também filtro cartucho de papel, ambos com grande área filtrante

VEJA MAIS EM:



### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 220 V ou 380 V Trif.    |
| VÁCUO         | 2500 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 330 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 3000 W                  |

### KIT DE ACESSÓRIOS

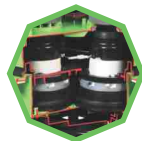


# PLANET SEPARADOR



### ASPIRADOR INDUSTRIAL PARA ÓLEO

- Separa sólidos e líquidos.  
 - Filtros em aço e nylon para separação de sólidos  
 - Indicado para separação de óleo de corte e cavacos metálicos em indústrias metalúrgicas e tornearias



### 3 MOTORES COM DUPLA TURBINA

Motores by-pass com dupla turbina. Maior poder de vácuo com menor consumo de energia



### TANQUE DESACOPLÁVEL

O tanque pode ser desacoplado para facilitar o descarte dos resíduos



### BALDE EM AÇO E FILTRO EM NYLON

Retém os sólidos maiores no balde inox perfurado e os resíduos sólidos até 200 µm no filtro em nylon

VEJA MAIS EM:



### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 220 V                   |
| VÁCUO         | 2470 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 420 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 3600 W                  |

### KIT DE ACESSÓRIOS



# PLANET ATEX 300S



### ASPIRADOR INDUSTRIAL PARA ZONAS ATEX

- Para Zonas ATEX 22 II 3 GD  
 - Indicado para limpeza em indústrias químicas, petroquímicas, indústria alimentícia e zonas ATEX (conforme aprovação de engenheiro responsável)



### ASPIRADOR PARA ZONAS ATEX

Motor blindado e aterrado. Pode ser usado em áreas com atmosferas com risco de explosão (Zona 22 II 3 GD)



### BATEDOR EXTERNO DO FILTRO

Não é necessário abrir o tanque para limpar o filtro. Use o batedor e não tenha contato com a sujeira



### PLUGUE TRIFÁSICO IP67

Acompanha plugue trifásico estanque com proteção IP67

VEJA MAIS EM:



### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 400 V Trifásico         |
| VÁCUO         | 2500 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 304 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 3000 W                  |

### KIT DE ACESSÓRIOS ANTIESTÁTICOS



# PLANET ATEX PNEUMÁTICO



## ASPIRADOR INDUSTRIAL PARA ZONAS ATEX

- Para Zonas ATEX 22 II 3 GD
- Alimentação a ar comprimido.
- Indicado para limpeza em indústrias químicas, petroquímicas, indústria alimentícia e zonas ATEX (conforme aprovação de engenheiro responsável)



## ASPIRADOR PARA ZONAS ATEX

Pode ser usado em áreas com atmosferas com risco de explosão (Zona 22 II 3 GD)



## BATEDOR EXTERNO DO FILTRO

Não é necessário abrir o tanque para limpar o filtro. Use o batedor e não tenha contato com a sujeira



## ALIMENTADO POR AR COMPRIMIDO

Não usa energia elétrica.  
Consumo de ar: 1300 l/min.  
Pressão de alimentação: 6 bar



VEJA MAIS EM:



## DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| ALIMENTAÇÃO   | Ar comprimido (6bar)    |
| VÁCUO         | 3600 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 320 m <sup>3</sup> /h   |
| CONSUMO DE AR | 1300 l/min              |

## KIT DE ACESSÓRIOS ANTIESTÁTICOS



# PLANET WD PNEUMÁTICO



## ASPIRADOR INDUSTRIAL A AR COMPRIMIDO

- Alimentação a ar comprimido
- Pode aspirar sólidos e líquidos
- Indicado para limpeza de em indústrias com rede de ar instalada



## TANQUE DESACOPLÁVEL

O tanque pode ser desacoplado para facilitar o descarte dos resíduos



## BATEDOR EXTERNO DO FILTRO

Não é necessário abrir o tanque para limpar o filtro. Use o batedor e não tenha contato com a sujeira



## ALIMENTADO POR AR COMPRIMIDO

Não usa energia elétrica.  
Consumo de ar: 1300 l/min.  
Pressão de alimentação: 6 bar



VEJA MAIS EM:

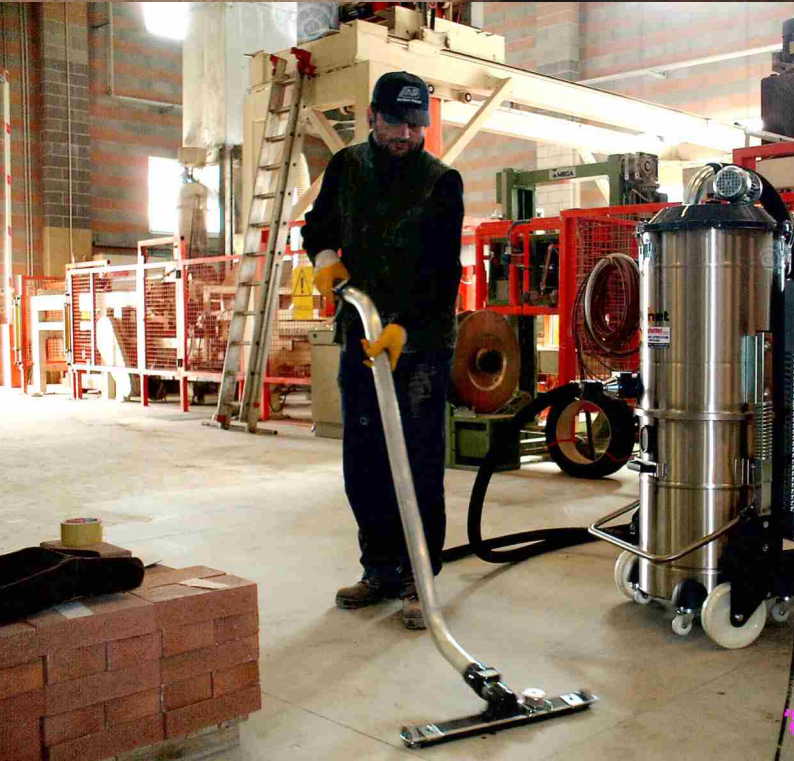


## DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| ALIMENTAÇÃO   | Ar comprimido (6bar)    |
| VÁCUO         | 3600 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 320 m <sup>3</sup> /h   |
| CONSUMO DE AR | 1300 l/min              |

## KIT DE ACESSÓRIOS







# LAVA HOME



## BALDE PARA ÁGUA LIMPA 6 LITROS

Alta produtividade para lavagem sem precisar recarregar



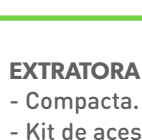
## VEDAÇÃO EMBORRACHADA

Garante máxima força de vácuo e evita fuga de ar



## FILTRO SANIFILTER

Filtro em poliéster lavável com tratamento antibacteriano. Pode ser lavado até 30 vezes



VEJA MAIS EM:



### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 127 V ou 220 V          |
| VÁCUO         | 1735 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 110 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 1250 W                  |

### KIT DE ACESSÓRIOS



# LAVACLEAN



## BALDE EXTERNO PARA 3 LITROS

Fácil de recarregar. Pode ser enchido em qualquer torneira



## SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO

Deixe o cabo organizado no gancho do cabeçote



## FILTRO SANIFILTER

Filtro em poliéster lavável com tratamento antibacteriano. Pode ser lavado até 30 vezes

VEJA MAIS EM:



### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 127 V ou 220 V          |
| VÁCUO         | 2230 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 255 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 1250 W                  |

### KIT DE ACESSÓRIOS



# LAVA PRO



## BALDE PARA ÁGUA LIMPA 6 LITROS

Alta produtividade para lavagem sem precisar recarregar



## TANQUE TRANSLÚCIDO

Veja o resultado da lavagem em tempo real



## MOTOR COM DUPLA TURBINA

Motor by-pass com dupla turbina. Maior poder de vácuo com menor consumo de energia

VEJA MAIS EM:



### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 127 V ou 220 V          |
| VÁCUO         | 2400 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 215 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 1400 W                  |

### KIT DE ACESSÓRIOS



# EA135

## A EXTRATORA PROFISSIONAL MAIS VENDIDA

- Extratora profissional mais vendida do Brasil
- Alta produtividade e durabilidade
- Indicado para prestação de serviços



DETERGENTE  
GRÁTIS



### TANQUE EM AÇO 35 LITROS

Tanque em aço com 35 litros de capacidade total. Mais produtividade



### TANQUE DE ÁGUA LIMPA 11 LITROS

Maior produtividade. Permite lavar uma área maior antes de precisar recarregar



### BOCAL DE EXTRAÇÃO ROBUSTO

Bico de extração com gatilho. Acessório robusto para prestação de serviços

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 127 V ou 220 V          |
| VÁCUO         | 2400 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 215 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 1400 W                  |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



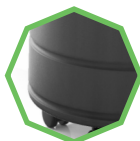
# EP150

## EXTRATORA PROFISSIONAL

- Modelo de entrada, leve e fácil de transportar
- Kit de acessórios completo e profissional
- Indicado para uso em estéticas automotivas



DETERGENTE  
GRÁTIS



### TANQUE EM PLÁSTICO 50 LITROS

Tanque resistente em plástico rotomoldado. Resistente a batidas



### TANQUE DE ÁGUA LIMPA 11 LITROS

Maior produtividade. Permite lavar uma área maior antes de precisar recarregar



### BOCAL DE EXTRAÇÃO ROBUSTO

Bico de extração com gatilho. Acessório robusto para prestação de serviços

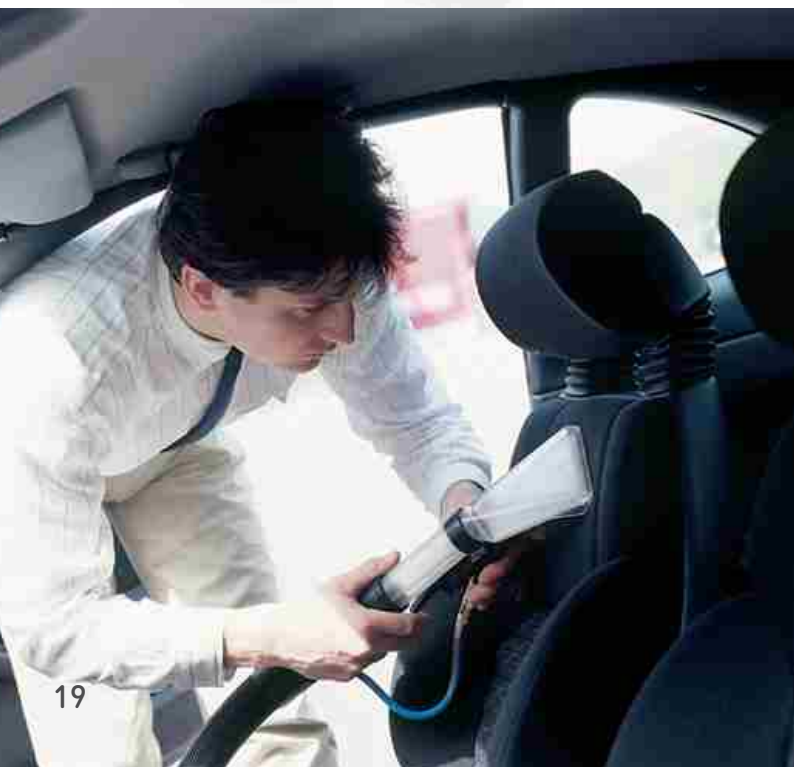
VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 127 V ou 220 V          |
| VÁCUO         | 2400 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 215 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 1400 W                  |

#### KIT DE ACESSÓRIOS





## EA162



**DETERGENTE GRÁTIS**

### EXTRATORA PROFISSIONAL

- Extratora de alta produtividade. Tanque 62 litros
- Bomba robusta para uso contínuo
- Indicado para prestação de serviços e uso em lava-rápidos



### MANGUEIRA DE DESCARTE

Fácil de esvaziar quando aspirar líquidos.



### BOMBA COM MOTOR DE INDUÇÃO

Bomba de injeção robusta com motor de indução. Pode ser usada de modo contínuo



### TANQUE DE ÁGUA LIMPA 21 LITROS

Maior produtividade. Permite lavar uma área maior antes de precisar recarregar

VEJA MAIS EM:



### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 127 V ou 220 V          |
| VÁCUO         | 2400 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 215 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 1400 W                  |

### KIT DE ACESSÓRIOS



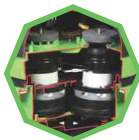
## EA262



**DETERGENTE GRÁTIS**

### EXTRATORA DE ALTA PERFORMANCE

- Alta produtividade. Tanque 62 litros
- Bomba com motor de indução para uso contínuo
- Indicado para limpeza de grandes áreas acarpetadas como cinemas, escritórios e hotéis.



### 2 MOTORES COM DUPLA TURBINA

Motores by-pass com dupla turbina. Maior poder de vácuo com menor consumo de energia



### BOMBA COM MOTOR DE INDUÇÃO

Bomba de injeção robusta com motor de indução. Pode ser usada de modo contínuo



### TANQUE DE ÁGUA EXTERNO

Tanque externo com 21 litros de capacidade. Fácil de recarregar

VEJA MAIS EM:



### DADOS TÉCNICOS

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| TENSÃO        | 127 V ou 220 V          |
| VÁCUO         | 2200 mmH <sub>2</sub> O |
| ASPIRAÇÃO     | 340 m <sup>3</sup> /h   |
| POTÊNCIA MÁX. | 2400 W                  |

### KIT DE ACESSÓRIOS





## PW-C04M



### LAVADORA DE ALTA PRESSÃO DOMÉSTICA

- Leve e fácil de transportar
- Mangueira 4m, lança turbo e lança vario de série
- Indicado para limpeza de carros, calçadas e jardins



VEJA MAIS EM:



#### LANÇADOR DE DETERGENTE

Lave com detergente direto na lança



#### ENCAIXE PARA ACESSÓRIOS

Encaixe para a pistola, lanças, mangueira 4m e espumador



#### SUPORTE PARA CABO ELÉTRICO

Enrole o cabo elétrico no suporte e deixe tudo sempre organizado

#### DADOS TÉCNICOS

|              |                |
|--------------|----------------|
| TENSÃO       | 127 V ou 220 V |
| PRESSÃO MÁX. | 1523 psi máx.  |
| VAZÃO        | 360 l/h máx.   |
| POTÊNCIA     | 1400 W         |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## PW-C09M



### LAVADORA DE ALTA PRESSÃO DOMÉSTICA

- Leve e fácil de transportar
- Mangueira 6m, lança turbo e lança vario de série
- Indicado para limpeza de carros, calçadas e jardins



VEJA MAIS EM:



#### LANÇADOR DE DETERGENTE

Lave com detergente direto na lança



#### ENCAIXE PARA ACESSÓRIOS

Encaixe para a pistola, lanças, mangueira 6m e espumador



#### ESCOVA MACIA DE SÉRIE

Escova macia para lavagem de veículos e vidros inclusa de série

#### DADOS TÉCNICOS

|              |                |
|--------------|----------------|
| TENSÃO       | 127 V ou 220 V |
| PRESSÃO MÁX. | 1958 psi máx.  |
| VAZÃO        | 360 l/h máx.   |
| POTÊNCIA     | 1600 W         |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## PRO1600



### LAVADORA DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL

- Motor a indução. Mais robusto e durável
- Bomba axial com cabeçote em latão
- Indicado para uso em estéticas automotivas



VEJA MAIS EM:



#### SUPORTE A DETERGENTE

Pode lançar detergente a partir de um reservatório externo



#### MANGUEIRA COM TRAMA DE AÇO

Mais resistente e durável  
7 metros de comprimento



#### BICO TURBO DE SÉRIE

Acompanha bico turbo de série (jato reto rotativo)

#### DADOS TÉCNICOS

|              |                |
|--------------|----------------|
| TENSÃO       | 127 V ou 220 V |
| PRESSÃO MÁX. | 2175 psi máx.  |
| VAZÃO        | 480 l/h máx.   |
| POTÊNCIA     | 2200 W         |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## PW-C45M



### LAVADORA DE ALTA PRESSÃO ÁGUA FRIA

- Lavadora industrial monofásica
- Motor de indução e bomba radial em latão forjado
- Indicado para limpeza de maquinário agrícola, criadouros e estâbulos



#### CANHÃO DE ESPUMA INCLUÍDO

Espuma densa direto na lança. Ideal para lavagem de veículos



#### BOMBA IPC ROBUSTA

Bomba radial com cabeçote em latão. Máxima durabilidade



#### MOTOR DE INDUÇÃO

Ideal para trabalhos intensos e por longas jornadas

VEJA MAIS EM:



INDUS  
TRIAL

#### DADOS TÉCNICOS

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| TENSÃO              | 220 V        |
| PRESSÃO DE TRABALHO | 1600 psi     |
| VAZÃO               | 720 l/h máx. |
| POTÊNCIA            | 2900 W       |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



KIT DE JATEAMENTO DE GARNET MOLHADO OPCIONAL



## PW-C45T



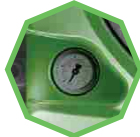
### LAVADORA DE ALTA PRESSÃO ÁGUA FRIA

- Lavadora industrial trifásica 220V ou 380V
- Motor de indução e bomba radial em latão forjado
- Indicado para limpeza de maquinário agrícola, cradouros, estâbulos, galpões e área externa



#### CANHÃO DE ESPUMA INCLUÍDO

Espuma densa direto na lança. Ideal para lavagem de veículos



#### MANÔMETRO EMBUTIDO

Acompanhe a pressão máxima e a pressão real de trabalho



#### REGULADOR DE PRESSÃO

Permite regular a pressão conforme a necessidade de limpeza

VEJA MAIS EM:



INDUS  
TRIAL

#### DADOS TÉCNICOS

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| TENSÃO              | 220 V ou 380 V Trif. |
| PRESSÃO DE TRABALHO | 2755 psi             |
| VAZÃO               | 900 l/h máx.         |
| POTÊNCIA            | 5200 W               |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



KIT DE JATEAMENTO DE GARNET MOLHADO OPCIONAL



## PW-C55T



### LAVADORA DE ALTA PRESSÃO ÁGUA FRIA

- Lavadora industrial trifásica de alto desempenho
- Motor de indução e bomba radial em latão forjado
- 1300 l/h de vazão. Máxima produtividade
- Indicado para limpeza de criadouros, estâbulos e locais com alto volume de sujeira



#### CANHÃO DE ESPUMA INCLUÍDO

Espuma densa direto na lança. Ideal para lavagem de veículos



#### CAIXA ELÉTRICA VEDADA

Componentes elétricos protegidos da umidade



#### PLACA ELETRÔNICA MULTIFUNÇÃO

Placa eletrônica com temporizador, horímetro e indicador de manutenção preventiva

VEJA MAIS EM:



INDUS  
TRIAL

#### DADOS TÉCNICOS

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| TENSÃO              | 220 V ou 380V Trif. |
| PRESSÃO DE TRABALHO | 2465 psi            |
| VAZÃO               | 1300 l/h máx.       |
| POTÊNCIA            | 7300 W              |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



KIT DE JATEAMENTO DE GARNET MOLHADO OPCIONAL



## PW-C22M



### LAVADORA DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL

- Lavadora com alta e rodas largas. Fácil de mover
- Motor a indução e bomba axial
- Indicado para condomínios, escolas e centros comerciais



#### SUPOORTE A DETERGENTE

Lave com detergente direto do tanque interno



#### CARRETEL PARA MANGUEIRA

Fácil de organizar e guardar a máquina



#### BICO TURBO DE SÉRIE

Acompanha bico turbo de série (jato reto rotativo)

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|          |                |
|----------|----------------|
| TENSÃO   | 127 V ou 220 V |
| PRESSÃO  | 1885 psi máx.  |
| VAZÃO    | 420 l/h máx.   |
| POTÊNCIA | 1800 W         |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## PW-C23M



### LAVADORA DE ALTA PRESSÃO PROFISSIONAL

- Modelo robusto e durável
- Motor de indução e bomba axial em latão
- Indicado para uso em condomínios, lava-car e empresas de limpeza



#### SUPOORTE A DETERGENTE

Dois tanques separados para detergente



#### CARRETEL PARA MANGUEIRA

Fácil de organizar e guardar a máquina



#### MANÔMETRO EMBUTIDO

Acompanhe a pressão máxima e a pressão real de trabalho

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|          |               |
|----------|---------------|
| TENSÃO   | 220 V         |
| PRESSÃO  | 2320 psi máx. |
| VAZÃO    | 600 l/h máx.  |
| POTÊNCIA | 3000 W        |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## PW-H28M



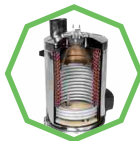
**LAVADORA DE ALTA PRESSÃO ÁGUA QUENTE**  
- Lavadora industrial água quente monofásica  
- Água quente até 140°C e 720l/h de vazão  
- Indicado para limpeza em granjas, criadouros, estábulos, abatedouros e frigoríficos



**TANQUE PARA DIESEL 18 LITROS**  
Caldeira de aquecimento da água alimentada à diesel.



**BOMBA IPC ROBUSTA**  
Bomba radial com cabeçote em latão. Máxima durabilidade



**SERPENTINA EM ESPIRAL DUPLA**  
Maior eficiência no aquecimento da água e maior durabilidade

VEJA MAIS EM:



INDUS  
TRIAL

### DADOS TÉCNICOS

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| TENSÃO              | 220 V        |
| PRESSÃO DE TRABALHO | 1450 psi     |
| VAZÃO               | 720 l/h máx. |
| POTÊNCIA            | 2700 W       |

### KIT DE ACESSÓRIOS



## PW-H50T



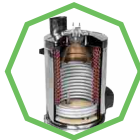
**LAVADORA DE ALTA PRESSÃO ÁGUA QUENTE**  
- Lavadora industrial trifásica 220V ou 380V  
- Água quente até 140°C. Até 800l/h de vazão  
- Indicado para limpeza em granjas, criadouros, estábulos, abatedouros e frigoríficos



**TANQUE PARA DIESEL 25 LITROS**  
Caldeira de aquecimento da água alimentada à diesel.



**BOMBA IPC ROBUSTA**  
Bomba radial com cabeçote em latão. Máxima durabilidade



**SERPENTINA EM ESPIRAL DUPLA**  
Maior eficiência no aquecimento da água e maior durabilidade

VEJA MAIS EM:



INDUS  
TRIAL

### DADOS TÉCNICOS

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| TENSÃO              | 220 V ou 380 V Trif. |
| PRESSÃO DE TRABALHO | 2600 psi             |
| VAZÃO               | 800 l/h máx.         |
| POTÊNCIA            | 4600 W               |

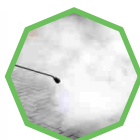
### KIT DE ACESSÓRIOS



## PW-H100T



**LAVADORA DE ALTA PRESSÃO ÁGUA QUENTE**  
- Lavadora industrial trifásica 220V ou 380V  
- Água quente até 140°C. Pode lançar vapor  
- Indicado para limpeza pesada em indústrias, agroindústria e plataformas petrolíferas.



**PODE LANÇAR VAPOR**  
Pode lançar vapor até 140°C graças ao sistema de aquecimento eficiente



**BOMBA IPC ROBUSTA**  
Bomba radial com cabeçote em latão. Máxima durabilidade



**SERPENTINA EM ESPIRAL DUPLA**  
Maior eficiência no aquecimento da água e maior durabilidade

VEJA MAIS EM:



INDUS  
TRIAL

### DADOS TÉCNICOS

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| TENSÃO              | 220 V ou 380V Trif. |
| PRESSÃO DE TRABALHO | 2465 psi            |
| VAZÃO               | 1300 l/h máx.       |
| POTÊNCIA            | 7600 W              |

### KIT DE ACESSÓRIOS

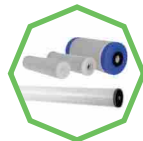




## HIGH PURE



**LAVADORA DE VIDROS COM ÁGUA PURA**  
 - Única do mercado com osmose reversa que aumenta a durabilidade dos filtros  
 - Indicado para limpeza de vidros, fachadas e painéis solares



### 4 NÍVEIS DE FILTRAGEM

1. Filtro de sedimentos
2. Filtro de carvão ativado
3. Membrana de Osmose Reversa
4. Resina deionizante



### EXTENSORES EM FIBRA DE CARBONO

Extensores em fibra de carbono. Mais leves e resistentes. Alcançam até 20 metros



### ACOMPANHA TDS METER

Medidor d pureza da água. Comprove você mesmo o poder de filtragem do High Pure

VEJA MAIS EM:



### DADOS TÉCNICOS

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| TENSÃO        | 220 V                 |
| PRESSÃO       | 145 psi               |
| VAZÃO         | 8 l/min               |
| PRODUTIVIDADE | 200 m <sup>2</sup> /h |

### KIT DE ACESSÓRIOS





## SG-10



### GERADOR DE VAPOR COMPACTO

- Leve e fácil de transportar
- Caldeira com recarga automática. Vapor contínuo.
- Indicado para limpeza e desinfecção em hotéis, restaurantes, clínicas e hospitais.



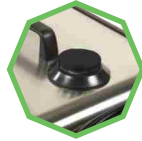
#### VAPOR ATÉ 170°C

Pronta para uso em menos de 3 minutos



#### SUORTE PARA CABO ELÉTRICO

Enrole e organize o cabo elétrico no suporte do equipamento



#### RECARGA AUTOMÁTICA DA CALDEIRA

Com bomba interna que recarrega a caldeira de forma contínua

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|                  |          |
|------------------|----------|
| TENSÃO           | 220 V    |
| TEMPERATURA MÁX. | 155°C    |
| VAZÃO DE VAPOR   | 80 g/min |
| POTÊNCIA         | 2200 W   |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## SG-30



### GERADOR DE VAPOR COM ASPIRAÇÃO

- Vapor contínuo. Pode lançar detergente
- Aspiração integrada com sistema SPIN (sem filtro)
- Indicado para limpeza e desinfecção de carros, hotéis, escritórios, clínicas e hospitais.



#### MANÔMETRO INTEGRADO

Acompanhe em tempo real a pressão do vapor na caldeira



#### CONTROLES NA EMPUNHADURA

Ligue e desligue o vapor, aspiração e a bomba de detergente direto na empunhadura dos acessórios



#### AJUSTE DO FLUXO DE VAPOR

Controle o fluxo de vapor nos acessórios

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| TENSÃO           | 220 V     |
| TEMPERATURA MÁX. | 140°C     |
| VAZÃO DE VAPOR   | 100 g/min |
| POTÊNCIA         | 3100 W    |

#### KIT DE ACESSÓRIOS

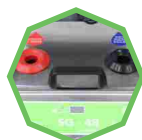


## SG-48



### GERADOR DE VAPOR INDUSTRIAL COM ASPIRAÇÃO

- Vapor contínuo. Pode lançar detergente
- Aspirador acoplado com tanque inox 13l
- Indicado para limpeza e desinfecção de carros, hotéis, escritórios, clínicas e hospitais.



#### TANQUES SEPARADOS

Tanques independentes para água e detergente com capacidade para 5l cada



#### CESTO INOX PARA ACESSÓRIOS

Tenha a ferramenta certa sempre à mão



#### VÁLVULA DE SEGURANÇA

A caldeira tem uma válvula de segurança integrada que libera o vapor em caso de sobrepressão

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| TENSÃO           | 220 V     |
| TEMPERATURA MÁX. | 180°C     |
| VAZÃO DE VAPOR   | 100 g/min |
| POTÊNCIA         | 3400 W    |

#### KIT DE ACESSÓRIOS





## CT5

### MICRO LAVADORA/SECADORA DE PISO COM BATERIA

- Alimentação por bateria de íon de lítio
- Lava pequenos espaços com secagem em ré
- Indicado para limpeza de restaurantes, escritórios e pequenos condomínios.



VEJA MAIS EM:



#### GUIDÃO COM AJUSTE DE ALTURA

Regule o guidão para a altura mais confortável. Permite lavar sob mesas e balcões



#### RODO DE SECAGEM FRONTAL

Permite secar o piso mesmo em ré. Ideal para limpar espaços pequenos



#### BATERIA ÍON DE LÍTIO

Maior autonomia e durabilidade  
Permite 50 minutos de lavagem

#### DADOS TÉCNICOS

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| ALIMENTAÇÃO         | Bateria               |
| PRODUTIVIDADE MÁX.  | 900 m <sup>2</sup> /h |
| TANQUES             | 5 l/5 l               |
| AUTONOMIA (BATERIA) | 50 min                |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## CT15

### LAVADORA/SECADORA DE PISOS COMPACTA

- Alimentação por bateria ou cabo elétrico
- Lavadora compacta e robusta
- Indicado para limpeza de condomínios, restaurantes, escolas e supermercados



VEJA MAIS EM:



#### GUIDÃO COM AJUSTE DE ALTURA

Permite ajustar a altura de trabalho mais confortável e também lavar sob mesas e balcoes



#### RODO ORBITAL

Acompanha a escova e não deixa rastros de água ao fazer curvas



#### PAINEL SIMPLES COM MODO ECO

Fácil de operar com botões separados para cada função. Modo ECO: economiza até 20% de bateria

#### DADOS TÉCNICOS

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| ALIMENTAÇÃO         | Cabo ou Bateria        |
| PRODUTIVIDADE MÁX.  | 1225 m <sup>2</sup> /h |
| TANQUES             | 16 l/19 l              |
| AUTONOMIA (BATERIA) | 70 min                 |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## CT30

### LAVADORA/SECADORA DE PISOS COMPACTA

- Alimentação por bateria GEL (sem manutenção)
- Tanques de 30 litros: maior produtividade
- Indicado para limpeza de condomínios, restaurantes, escolas e supermercados

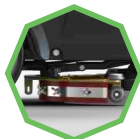


VEJA MAIS EM:



#### GUIDÃO COM AJUSTE DE ALTURA

Permite ajustar a altura de trabalho mais confortável e também lavar sob mesas e balcoes



#### RODO ORBITAL

Acompanha a escova e não deixa rastros de água ao fazer curvas



#### PAINEL SIMPLES COM MODO ECO

Fácil de operar com botões separados para cada função. Modo ECO: economiza até 20% de bateria

#### DADOS TÉCNICOS

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| ALIMENTAÇÃO         | Bateria                |
| PRODUTIVIDADE MÁX.  | 1575 m <sup>2</sup> /h |
| TANQUES             | 28 l/30 l              |
| AUTONOMIA (BATERIA) | 120 min                |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## CT45



### LAVADORA/SECADORA DE PISOS COMPACTA

- Alimentação por cabo elétrico 220V
- Lavadora robusta com tanques 45 litros
- Indicado para limpeza de condomínios, restaurantes, escolas e supermercados



#### GUIDÃO COM AJUSTE DE ALTURA

Permite ajustar a altura de trabalho mais confortável e também lavar sob mesas e balcoes



#### RODO CHEVRON (V)

Secagem eficiente com aspiração central. Borrachas que podem ser usadas dos 4 lados



#### PAINEL SIMPLES

Fácil de operar com botões separados para cada função.



VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| ALIMENTAÇÃO        | Cabo Elétrico          |
| PRODUTIVIDADE MÁX. | 1750 m <sup>2</sup> /h |
| TANQUES            | 40 l/45 l              |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## CT50



### LAVADORA/SECADORA DE PISOS AUTOMÁTICA

- Lava e seca o piso em uma passada
- Alta produtividade com escova/disco 500 mm
- Indicado para limpeza de supermercados, shoppings, hotéis e condomínios



#### PRESSÃO CONSTANTE DA ESCOVA

Sistema de ajuste automático da escova mantém a pressão constante



#### RODO PARABÓLICO (U)

Secagem eficiente com aspiração central. As borrachas podem ser usadas dos 4 lados



#### VISOR DE NÍVEL DE SOLUÇÃO

Confira de forma prática o nível de água dentro do tanque de solução



VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| ALIMENTAÇÃO         | Bateria                |
| PRODUTIVIDADE MÁX.  | 1750 m <sup>2</sup> /h |
| TANQUES             | 50/50 l                |
| AUTONOMIA (BATERIA) | 150 min                |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## CT55



### LAVADORA/SECADORA DE PISOS AUTOMÁTICA

- Lava e seca o piso em uma passada
- Alta produtividade com opções cabo ou bateria
- Indicado para limpeza de supermercados, shoppings, condomínios e indústrias



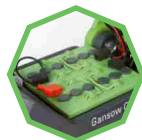
#### PRESSÃO CONSTANTE DA ESCOVA

Sistema de ajuste automático da escova mantém a pressão constante



#### RODO CHEVRON (V)

Secagem eficiente com aspiração central. As borrachas podem ser usadas dos 4 lados



#### BATERIAS SEM MANUTENÇÃO

Baterias GEL que não precisam de manutenção garantem maior vida útil



VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| ALIMENTAÇÃO         | Cabo ou Bateria        |
| PRODUTIVIDADE MÁX.  | 1750 m <sup>2</sup> /h |
| TANQUES             | 55 l/60 l              |
| AUTONOMIA (BATERIA) | 210 min                |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## CT70



### LAVADORA/SECADORA DE PISOS AUTOMÁTICA

- Lava e seca o piso em uma passada
- Alta produtividade com opções cabo ou bateria
- Indicado para limpeza de supermercados, shoppings, condomínios e indústrias



#### RODO CHEVRON (V)

Secagem eficiente com aspiração central. As borrachas podem ser usadas dos 4 lados



#### SISTEMA ANTI ESPUMA

Tanques com sensores que avisam no painel quando o tanque está cheio



#### BATERIAS SEM MANUTENÇÃO

Baterias GEL que não precisam de manutenção garantem maior vida útil

VEJA MAIS EM:



INDUS  
TRIAL

#### DADOS TÉCNICOS

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| ALIMENTAÇÃO         | Cabo ou Bateria        |
| PRODUTIVIDADE MÁX.  | 1750 m <sup>2</sup> /h |
| TANQUES             | 70 l/75 l              |
| AUTONOMIA (BATERIA) | 210 min                |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## CT105



### LAVADORA/SECADORA DE PISOS TRACIONADA

- Lavadora de pisos pedestre de alto desempenho
- Tracionada. Não é necessário empurrar
- Indicado para limpeza de supermercados, shoppings, indústrias e centros logísticos



#### DUAS ESCOVAS DE LAVAGEM

As escovas são posicionadas de forma a realizar a limpeza total



#### PROTEÇÃO PARA O OPERADOR

Sensor anti-esmagamento. Evita acidentes quando acionar a tração em ré



#### BATERIAS SEM MANUTENÇÃO

Baterias GEL que não precisam de manutenção garantem maior vida útil

VEJA MAIS EM:

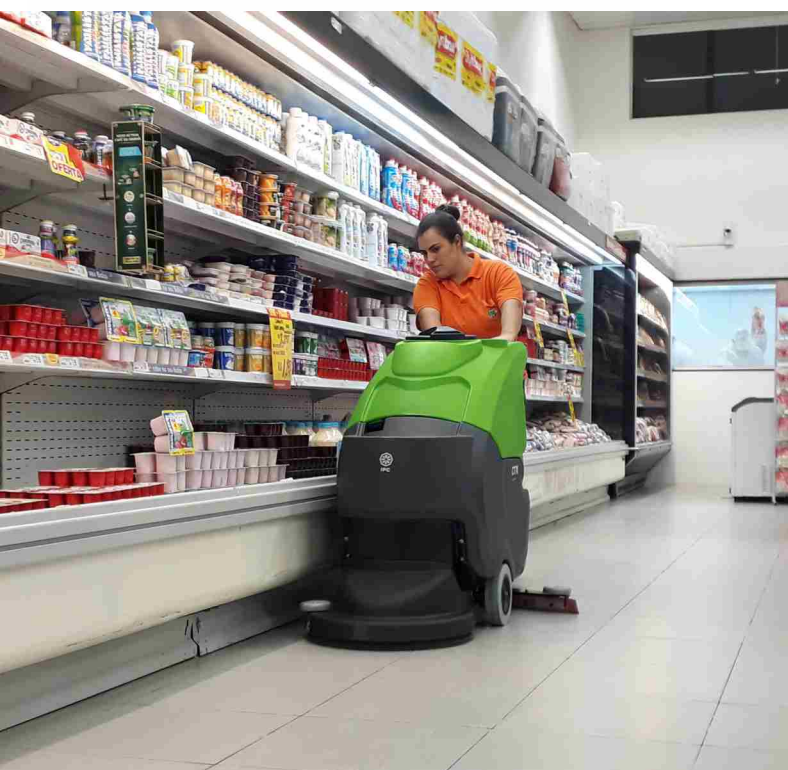


INDUS  
TRIAL

#### DADOS TÉCNICOS

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| ALIMENTAÇÃO         | Bateria                |
| PRODUTIVIDADE MÁX.  | 3825 m <sup>2</sup> /h |
| TANQUES             | 100 l/110 l            |
| AUTONOMIA (BATERIA) | 270 min                |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## CT125



### LAVADORA/SECADORA DE PISOS DIRIGÍVEL

- Lavadora de pisos de alto desempenho
- Modelo dirigível. Maior velocidade e produtividade
- Indicado para limpeza shoppings, hipermercados, indústrias e centros logísticos



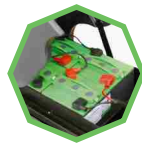
#### DUAS ESCOVAS DE LAVAGEM

As escovas são posicionadas de forma a realizar a limpeza total



#### RODO PARABÓLICO (U)

Secagem eficiente com aspiração central. As borrachas podem ser usadas dos 4 lados



#### BATERIAS SEM MANUTENÇÃO

Baterias GEL que não precisam de manutenção garantem maior vida útil

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| ALIMENTAÇÃO         | Bateria                |
| PRODUTIVIDADE MÁX.  | 4800 m <sup>2</sup> /h |
| TANQUES             | 110 l/125 l            |
| AUTONOMIA (BATERIA) | 180 min                |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## CT180



### LAVADORA/SECADORA DE PISOS DIRIGÍVEL

- Lavadora de pisos de alto desempenho
- Modelo dirigível. Maior velocidade e produtividade
- Indicado para limpeza shoppings, hipermercados, indústrias e centros logísticos



#### DUAS ESCOVAS DE LAVAGEM

As escovas são posicionadas de forma a realizar a limpeza total



#### RODO PARABÓLICO (U)

Secagem eficiente com aspiração central. As borrachas podem ser usadas dos 4 lados



#### BATERIAS SEM MANUTENÇÃO

Baterias GEL que não precisam de manutenção garantem maior vida útil

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| ALIMENTAÇÃO         | Bateria                |
| PRODUTIVIDADE MÁX.  | 6560 m <sup>2</sup> /h |
| TANQUES             | 140 l/180 l            |
| AUTONOMIA (BATERIA) | 150 min                |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## CT230



### LAVADORA/SECADORA DE PISOS DIRIGÍVEL

- Lavadora de pisos de alto desempenho
- Modelo dirigível. Maior velocidade e produtividade
- Indicado para limpeza shoppings, hipermercados, indústrias e centros logísticos



#### DUAS ESCOVAS DE LAVAGEM

As escovas são posicionadas de forma a realizar a limpeza total



#### ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA

Conecte a mangueira e encha o tanque de solução de forma fácil



#### BATERIA MONOBLOCO 36V

Bateria chumbo-ácida monobloco para até 4,5 horas de autonomia

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| ALIMENTAÇÃO         | Bateria                |
| PRODUTIVIDADE MÁX.  | 9450 m <sup>2</sup> /h |
| TANQUES             | 205 l/225 l            |
| AUTONOMIA (BATERIA) | 300 min                |

#### KIT DE ACESSÓRIOS





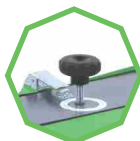


## 510M



### VARREDORA DE PISOS MANUAL

- Leve e fácil de transportar.
- Alimentação manual. Sem baterias.
- Indicado para limpeza de calçadas e ruas em condomínios e estacionamentos.



#### AJUSTE DE PRESSÃO DA ESCOVA

Ajuste a pressão da escova principal no manípulo



#### 2 CAÇAMBAS

Caçamba frontal e traseira para recolhimento de todos os resíduos



#### ALIMENTAÇÃO MANUAL

Sem necessidade de baterias ou cabos elétricos. Basta empurrar

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| ALIMENTAÇÃO         | Manual                 |
| PRODUTIVIDADE MÁX.  | 1750 m <sup>2</sup> /h |
| CAÇAMBA             | 24 l                   |
| AUTONOMIA (BATERIA) | -                      |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



## 505ET



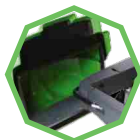
### VARREDORA DE PISOS TRACIONADA

- Varredora de pisos bateria com tração
- Aspiração integrada. Não levanta pó
- Indicado para limpeza externa em condomínios, escolas, supermercados e estacionamentos



#### ASPIRAÇÃO INTEGRADA

Sistema de controle de pó com aspiração integrada e filtro painel



#### 2 CAÇAMBAS PARA ATÉ 50 LITROS

Caçamba frontal para resíduos maiores e caçamba traseira para poeira mais fina



#### BATERIA SEM MANUTENÇÃO

Bateria AGM selada, sem manutenção. Até 3 horas de autonomia

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| ALIMENTAÇÃO         | Bateria                |
| PRODUTIVIDADE MÁX.  | 2450 m <sup>2</sup> /h |
| CAÇAMBA             | 40 l                   |
| AUTONOMIA (BATERIA) | 3 h                    |

#### KIT DE ACESSÓRIOS

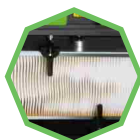


## 712ET



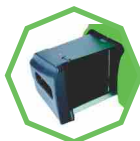
### VARREDORA DE PISOS TRACIONADA

- Varredora de pisos bateria com tração
- Aspiração integrada. Não levanta pó
- Indicado para limpeza externa em escolas, universidades, estacionamentos e indústrias



#### ASPIRAÇÃO INTEGRADA

Controle da poeira com filtro painel  
Batedor elétrico do filtro



#### 2 CAÇAMBAS PARA ATÉ 65 LITROS

Caçamba frontal para resíduos maiores e caçamba traseira para poeira mais fina



#### BATERIA GEL SEM MANUTENÇÃO

Bateria GEL selada, sem manutenção. Até 3,5 horas de autonomia

VEJA MAIS EM:



#### DADOS TÉCNICOS

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| ALIMENTAÇÃO         | Bateria                |
| PRODUTIVIDADE MÁX.  | 3150 m <sup>2</sup> /h |
| CAÇAMBA             | 65 l                   |
| AUTONOMIA (BATERIA) | 3,5 h                  |

#### KIT DE ACESSÓRIOS



# 1050E

## VARREDORA DE PISOS DIRIGÍVEL

- Varredora de pisos dirigida à bateria
- Alta produtividade. Até 6300 m<sup>2</sup>/h
- Indicado para limpeza indústrias, centros logísticos e condomínios industriais

VEJA MAIS EM:



INDUS  
TRIAL

### DADOS TÉCNICOS

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| ALIMENTAÇÃO         | Bateria ou DP          |
| PRODUTIVIDADE MÁX.  | 6300 m <sup>2</sup> /h |
| CAÇAMBA             | 75 l                   |
| AUTONOMIA (BATERIA) | 4 h                    |

### KIT DE ACESSÓRIOS



### VERSÃO DUAL POWER

Disponível também na versão Dual Power (Bateria e Gasolina).



### BATEDOR AUTOMÁTICO DO FILTRO

Batedor do filtro em intervalos programados



### TRABALHOS PRÉ-PROGRAMADOS

Painel de controle com 3 níveis de trabalho pré-programados



# ACESSÓRIOS ASPIRADORES E EXTRATORAS

## Acessórios Aspirador Ecoclean Lite



| CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                       |
|------------|---|
| 1 CASP0060 | MANGUEIRA D32 1,5M COMPLETA ASPIRADOR ECOCLEAN  |
| 2 CASP0063 | KIT EXTENSOR D32 ASPIRADOR ECOCLEAN - 03 UND    |
| 3 CASP0062 | RODOMÚLTIPLO D32 COM ADAPTADORES ECOCLEAN       |
| 4 CASP0061 | BICO DE CANTO D32 COM ADAPTADOR ESCOVA ECOCLEAN |
| 5 CASP0014 | FILTRO CONICO ASPIRADOR ECOCLEAN                |
| 6 CASP0015 | ANEL DO FILTRO ASPIRADOR ECOCLEAN               |

## Acessórios Aspirador Ecoclean



| CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                    |
|------------|--|
| 1 CASP0075 | MANGUEIRA D36 COMPLETA ASPIRADOR ECOCLEAN    |
| 2 CASP0073 | KIT EXTENSOR D36 ASPIRADOR ECOCLEAN - 03 UND |
| 3 CASP0076 | RODO ESCOVA D36 SO PO ECOCLEAN               |
| 4 CASP0077 | RODO DE BORRACHA D36 AGUA ECOCLEAN           |
| 5 CASP0014 | FILTRO CONICO ASPIRADOR ECOCLEAN             |
| 6 CASP0015 | ANEL DO FILTRO ASPIRADOR ECOCLEAN            |
| 7 CASP0074 | ESCOVA REDONDA D36 ASPIRADOR ECOCLEAN        |
| 8 CASP0078 | BICO DE CANTO D36 AGUA ECOCLEAN              |

## Acessórios Aspirador D32



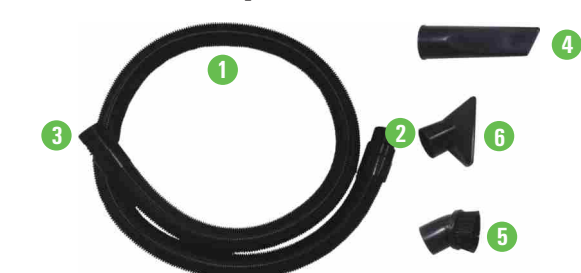
| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                 |
|---------------|---|
| 1 MANGD32CP25 | MANGUEIRA D32 COM PONTEIRA 2,5 METROS     |
| 1 MANGD32SP20 | MANGUEIRA D32 SEM PONTEIRA 20 METROS      |
| 2 SB00090     | PONTEIRA ENGATE TANQUE D32                |
| 3 SB06240     | TUBO ALUMÍNIO PLÁSTICO D32                |
| 4 SB06158     | CURVA ACOPLAMENTO COM REGULAGEM DE AR D32 |
| 5 SB00632     | RODO MÚLTIPLO D32                         |
| 6 SB00616     | RODO PARA ESTOFADOS D32                   |
| 7 SB00617     | BICO DE CANTO D32                         |
| 8 SB00004     | ESCOVA REDONDA D32                        |
| 9 KSBR3967    | RODO AGUA E PO D38 COMPLETO               |

## Acessórios Aspirador D38



| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                             |
|---------------|---------------------------------------|
| 1 MANGD38CP25 | MANGUEIRA D38 COM PONTEIRA 2,5 METROS |
| 1 MANGD38SP20 | MANGUEIRA D38 SEM PONTEIRA 20 METROS  |
| 2 SB00083     | PONTEIRA DA MANGUEIRA D38             |
| 3 SB00084     | PONTEIRA ENGATE TANQUE D38            |
| 3 SB02773     | PONTEIRA ENGATE TANQUE D38/D60        |
| 4 SB06387     | TUBO ALUMÍNIO PLÁSTICO D38            |
| 5 SB06389     | CURVA DE ACOPLAMENTO D38              |
| 6 SB06385     | RODO BORRACHA D38                     |
| 7 SB06384     | RODO ESCOVA D38                       |
| 8 SB00003     | BICO DE CANTO D38                     |
| 9 SB06295     | ESCOVA REDONDA D38                    |
| 10 KSBR0580   | KIT TUBOS ACO MACHO/FEMEA D38         |

## Acessórios Aspirador D58/60



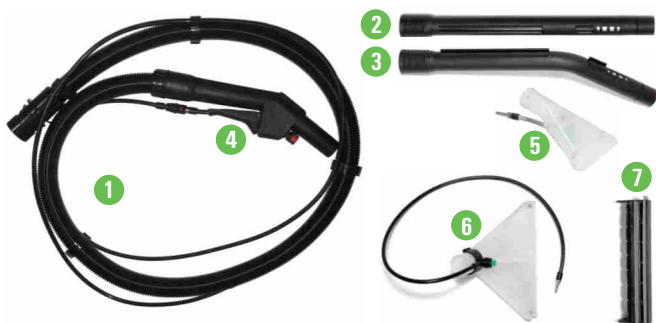
| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                             |
|---------------|---------------------------------------|
| 1 MANGD58CP25 | MANGUEIRA D58 COM PONTEIRA 2,5 METROS |
| 1 MANGD58SP20 | MANGUEIRA D58 SEM PONTEIRA 20 METROS  |
| 2 SB00519     | PONTEIRA DA MANGUEIRA D60             |
| 3 SB02773     | PONTEIRA ENGATE TANQUE D60            |
| 4 SB00516     | BICO DE CANTO D60                     |
| 5 SB00517     | ESCOVA REDONDA D60                    |
| 6 SB00518     | RODO TRIANGULAR D60                   |

## Rodos para extratoras e Rodos Fixos



| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                         |
|-------------|-----------------------------------|
| 1 SBATLANTA | RODO MOTORIZADO ATLANTA 220V      |
| 2 KSBR2700  | RODO LIMPEZA PROFUNDA D38         |
| 3 SBR0041   | RODO FIXO COM MANGUEIRA PARA PÓ   |
| 4 SBR0042   | RODO FIXO COM MANGUEIRA PARA ÁGUA |

## Acessórios Extrator D32



| CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                 | EMBALAGEM COM |
|----------------|---|---------------|
| 1 MANGD32ECP25 | MANGUEIRA D32 EXTRATOR COM PONTEIRA 2,5 M | 2             |
| 1 MANGD32ECP50 | MANGUEIRA D32 EXTRATOR COM PONTEIRA 5 M   | 2             |
| 2 SB06240IDRO  | TUBO ALUMÍNIO/PLÁSTICO HIDRO D32          | 4             |
| 3 SB06261IDRO  | TUBO CURVO HIDRO D32                      | 4             |
| 4 KSBR6189/OTT | CURVA COM GATILHO COMPLETO D32            | 3             |
| 5 SB06174      | BICO LIMPEZA DE ESTOFADOS LAVA            | 3             |
| 6 KSBR2706     | RODO MANUTENÇÃO COM BICO PLÁSTICO D32     | 3             |
| 7 SB02707      | RODO PROFUNDIDADE                         | 3             |

## Acessórios Extrator D38



| CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                    | EMBALAGEM COM |
|----------------|--|---------------|
| 1 MANGD38ECP25 | MANGUEIRA D38 EXTRATOR COM PONTEIRA 2,5 M    | 2             |
| 1 MANGD38ECP50 | MANGUEIRA D38 EXTRATOR COM PONTEIRA 5 M      | 2             |
| 2 KSBN1309     | TUBO PU PRETO D8MM 8X1,5MM (PREÇO POR METRO) | 10            |
| 3 SBR6693      | PONTEIRA MANGUEIRA LADO ACESSÓRIO D38        | 2             |
| 4 SBR6694      | PONTEIRA MANGUEIRA LADO TANQUE D38           | 2             |
| 5 KSB06407     | RODO MANUTENÇÃO COM CABO D38                 | 1             |
| 6 SB00752/OTT  | BICO LIMPEZA DE ESTOFADOS                    | 5             |

# FILTROS DESCARTÁVEIS DE PAPEL

Vendidos em caixas com 5 pacotes.



### ECOCLEAN FILTRODECO

Compatível com:

- Ecoclean
- Ecoclean Lite



### LEO FILTRODLEO

Compatível com:

- LEO
- YVO



### 15 LITROS FILTROD15L

Compatível com:

- A115
- A115 Aéreo



### 35 LITROS FILTROD35L

Compatível com:

- A135
- A135 Extrator
- Eletropneumático



### 50 LITROS FILTROD50L

Compatível com:

- Aspiracar 50
- P150
- P150 Extrator



### 62 LITROS FILTROD62L

Compatível com:

- A162
- A162 Extrator
- A262
- A262 Extrator



### 80 LITROS FILTROD80L

Compatível com:

- Aspiracar 80
- P280
- A280
- A390

## ATENÇÃO!

Os Filtros de Papel servem apenas para facilitar o descarte dos detritos aspirados. **Utilize sempre o filtro de poliéster** (e o filtro sanfona para modelos com 62 litros ou mais) **quando aspirar sólidos**.

# PERGUNTAS FREQUENTES

## ASPIRADORES E EXTRATORAS

### 1. POSSO UTILIZAR EXTENSÃO COM MEU EQUIPAMENTO?



As extratoras IPC foram projetadas para facilitar ao máximo a utilização. Elas já saem de fábrica com cabo elétrico de 8 metros, o maior do mercado, justamente para que você não precise se preocupar com o uso de extensões.

Se ainda assim for necessário usar um cabo maior, lembre-se que para garantir sua segurança a extensão deve ter no máximo 10 metros, com cabo PP 3x2,5mm, com aterramento e o plugue deve ser de 20 A. **Não faça redução para plugue 10 A, pois isso pode causar superaquecimento.**

### 2. POSSO UTILIZAR ADAPTADORES DE TOMADA?



Não recomendamos o uso de adaptadores de tomada, principalmente se for usar uma redução de 20A para 10A. Essa redução pode causar uma sobrecarga e superaquecimento no motor, o que diminui sua vida útil.



### 3. POSSO USAR UM TRANSFORMADOR 127V PARA 220V PARA UTILIZAR MEU ASPIRADOR/EXTRATORA?



Não recomendamos o uso de transformadores. Alguns transformadores podem apresentar uma oscilação elevada na saída de corrente, que pode causar superaquecimentos na máquina e até queimar o motor. Lembre-se, mesmo que você esteja em uma região com

tensão 127V, muitas casas já possuem tomada 220V, na

lavanderia, ou mesmo para ar-condicionado. Se informe com seu cliente antes de realizar o serviço.

### 4. POSSO USAR UMA MANGUEIRA MAIOR COM MINHA EXTRATORA?



Pode sim. As extratoras IPC podem utilizar mangueira de até 5 metros. As mangueiras maiores podem ser adquiridas como um opcional, em nossa rede de assistências técnicas. A mangueira maior é muito útil, principalmente em lava-rápidos. Com 5 metros de mangueira você lava um carro inteiro sem ficar dando a volta no carro com a máquina.

### 5. A BOMBA DA MINHA EXTRATORA DESLIGA DEPOIS DE 15 A 20 MIN DE USO. O QUE ESTÁ CAUSANDO ISSO?

As extratoras IPC são fabricadas com um dispositivo de segurança chamado protetor térmico. Esse componente serve para proteger seu equipamento em caso de superaquecimento. Caso a temperatura na bomba suba muito, ele desarma, desligando a bomba. Mas não se preocupe, assim que a temperatura diminuir um pouco a bomba vai voltar a funcionar.



Para evitar que isso atrapalhe seu trabalho, lembre-se de desligar a bomba no cabeçote quando não estiver usando. Se for necessário, também é possível manter o motor de aspiração ligado durante o uso da bomba, para que o ar aspirado ajude a resfriar o interior do cabeçote.

### 7. POR QUE PRECISO USAR O FILTRO DE TECIDO AO ASPIRAR PÓ MAS DEVO RETIRÁ-LO AO ASPIRAR ÁGUA? O QUE ACONTECE SE EU ASPIRAR A POEIRA SEM FILTRO?

Os filtros servem para evitar que a poeira seja lançada de volta ao ambiente. A poeira é leve e fica se movimentando dentro do tanque quando é recolhida. Se não houvesse o filtro ela seria sugada pela turbina e lançada no ar. O filtro de papel ajuda na retenção da poeira, mas sua principal função é facilitar o descarte, sem precisar tocar na sujeira.



Já quando aspiramos líquidos, recomendamos tirar os filtros para não sujar eles. Como a água é mais pesada não corre o risco de subir para o motor, mas é importante que você use sempre o balde dentro do tanque quando aspirar água.



É no balde que está a boia de segurança. À medida que o tanque enche a boia sobe e, em um determinado nível ela bloqueia a aspiração, para evitar que a água chegue até o motor. No caso dos aspiradores e das extratoras com balde de água limpo externo, como a Lavaclean e a EA262, a boia de segurança fica encaixada direto no cabeçote. Se durante o uso você perceber que a aspiração diminui e o barulho do motor muda, desligue a máquina pois provavelmente a boia foi acionada e é hora de esvaziar o tanque.

#### 8. POSSO UTILIZAR DETERGENTES DE OUTRAS MARCAS COM MINHA EXTRATORA?

Você pode usar detergentes de outras marcas, desde que sejam produtos desenvolvidos para extratoras. A grande vilã nesses casos é a espuma criada por alguns produtos, que pode danificar sua extratora. A espuma, por ser leve, não trava a boia de segurança e acaba sendo sugada para dentro do motor. Essa umidade pode enferrujar o motor com o tempo, e até mesmo causar um curto circuito. Uma informação importante de saber é que alguns produtos não devem ser usados de forma alguma:



**Nunca utilize com a extratora sabão em pó ou detergente líquido para roupas ou detergente para louças, pois ambos fazem muita espuma e certamente vão queimar o motor. Nunca use também água sanitária ou produtos inflamáveis, como solventes ou álcool pois os gases gerados são tóxicos e explosivos. Esses produtos podem danificar gravemente o equipamento ou causar danos a sua saúde. Use sempre detergentes desenvolvidos especificamente para extratoras. Se tiver dúvidas, entre em contato conosco e fale com um especialista.**

#### 9. POSSO LAVAR SOFÁS E BANCOS DE COURO COM A EXTRATORA?



**Não.** A limpeza de bancos de couro exige técnicas e produtos específicos e também utiliza menos água que a limpeza com extratora. As extratoras - e seus detergentes - foram desenvolvidos para limpeza de estofados com revestimento de tecido que não tenham sido impermeabilizados, além de tapetes, carpetes, colchões e outra superfícies semelhantes.

#### 10. MEU SOFÁ MANCHOU POUCOS DIAS DEPOIS DA LAVAGEM COM A EXTRATORA. O QUE ACONTECEU?

Isso pode acontecer se você não realizou o enxágue do estofado após a limpeza com o detergente. Quando não realizamos o enxágue, resíduos do produto químico permanecem no tecido. Os detergentes são produtos feitos para degradar as sujeiras e desgrudá-las do tecido. Se ficar detergente no tecido ele vai continuar reagindo com a sujeira mesmo depois de secar. A medida que o estofado for sendo utilizado, o próprio suor da pele pode reagir com o resíduo de detergente no sofá, e causar uma mancha. Se o cliente derramar algo no sofá, mesmo que apenas água, esse detergente também será novamente ativado, causando uma mancha como se o tecido estivesse desbotando. Na maioria dos casos as manchas não são permanentes e podem ser removidas realizando uma nova lavagem e um enxágue, para remover tudo que se despreendeu da trama do tecido.



Para evitar esse tipo de problema e eventuais retrabalhos, lembre-se sempre de realizar o enxágue somente com água limpa após a limpeza.

#### 11. O MOTOR DA MINHA EXTRATORA ESTÁ FUNCIONANDO MAS NÃO ESTÁ ASPIRANDO. O QUE ESTÁ ACONTECENDO?

Se o motor está funcionando mas não está aspirando, 4 coisas podem estar acontecendo:

##### a. A mangueira/tubo extensor está entupida

Verifique se os acessórios estão bem encaixados e se não há

alguma obstrução impedindo o fluxo de ar. Se você está aspirando apenas sólidos pode ser que algo tenha entupido a mangueira ou o acessório.

**b. O filtro está cheio**

Ainda, no caso de aspiração de sólidos, pode ser que o filtro esteja cheio ou saturado. Nesse caso o ar não consegue mais passar pelo filtro e a força de aspiração diminui. Troque o filtro de papel ou lave o filtro permanente para voltar a aspirar normalmente

**c. A bóia de segurança foi acionada**

Se você está aspirando líquidos pode ser que o tanque esteja cheio e a bóia de segurança tenha sido acionada. Quando a água chega em um nível muito alto no tanque a bóia tampa a passagem de ar, para garantir que a água não suba para o motor. Nesse caso, desligue a máquina, retire o cabeçote e esvazie o tanque.

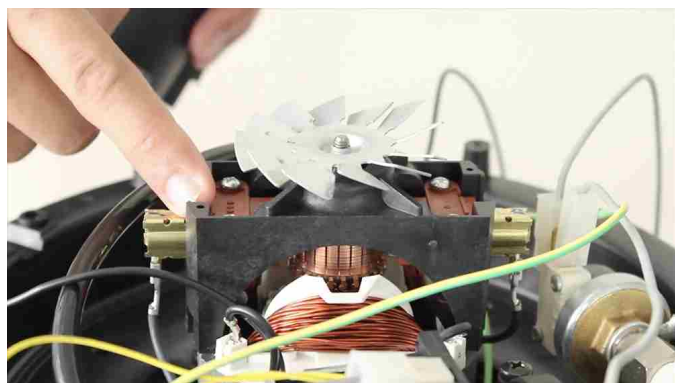
**4. O cabeçote está mal encaixado ou a vedação está danificada**

Essa é uma causa menos comum, mas pode ser que o cabeçote esteja mal encaixado, ou que a borracha de vedação esteja danificada. Quando isso acontece o ar acaba entrando pelas laterais do tanque, ao invés de pelo acessório.

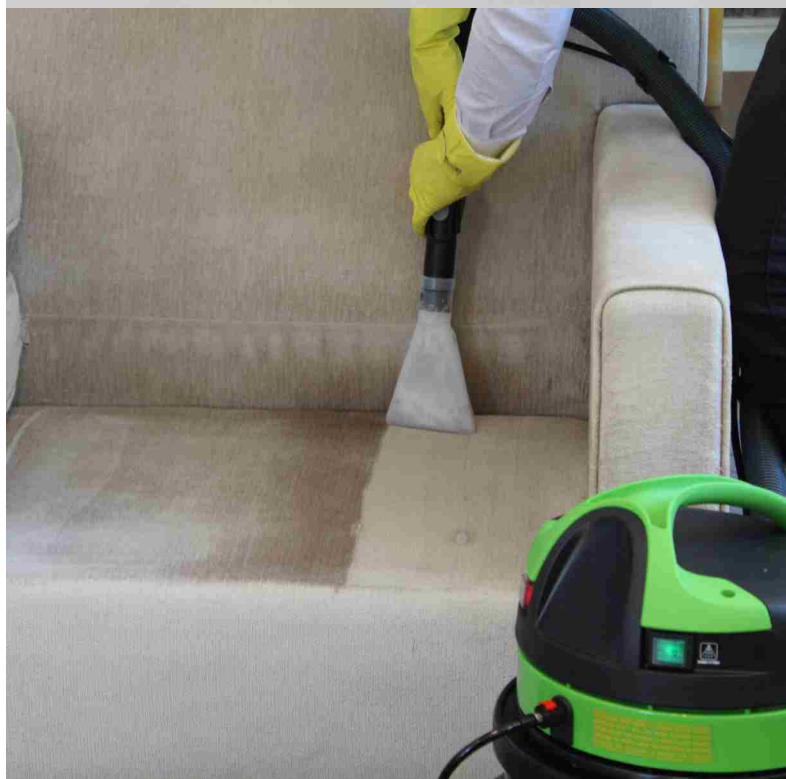
**12. O QUE DEVO FAZER DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM MEU EQUIPAMENTO?**

Para garantir o máximo de vida útil do seu equipamento é necessário tomar alguns cuidados:

- **Mantenha seu equipamento sempre limpo** e evite guardar a extratora com água suja no tanque pois pode haver proliferação bacteriana que vai causar mau cheiro.
- **Mantenha os filtros sempre em boas condições.** Use sempre o filtro de poliéster quando aspirar poeiras. Lembre-se de que o filtro pode ser lavado até 30 vezes. Para facilitar o descarte, utilize também o filtro de papel.
- **Se você perceber alguma mudança constante no som do motor, leve para uma assistência para verificar.** Pode ser que tenha chegado a hora de trocar as escovas de carvão do motor. Elas duram de 600 a 800 horas. É uma manutenção rápida e barata, mas que se for negligenciada pode levar a queima do motor.



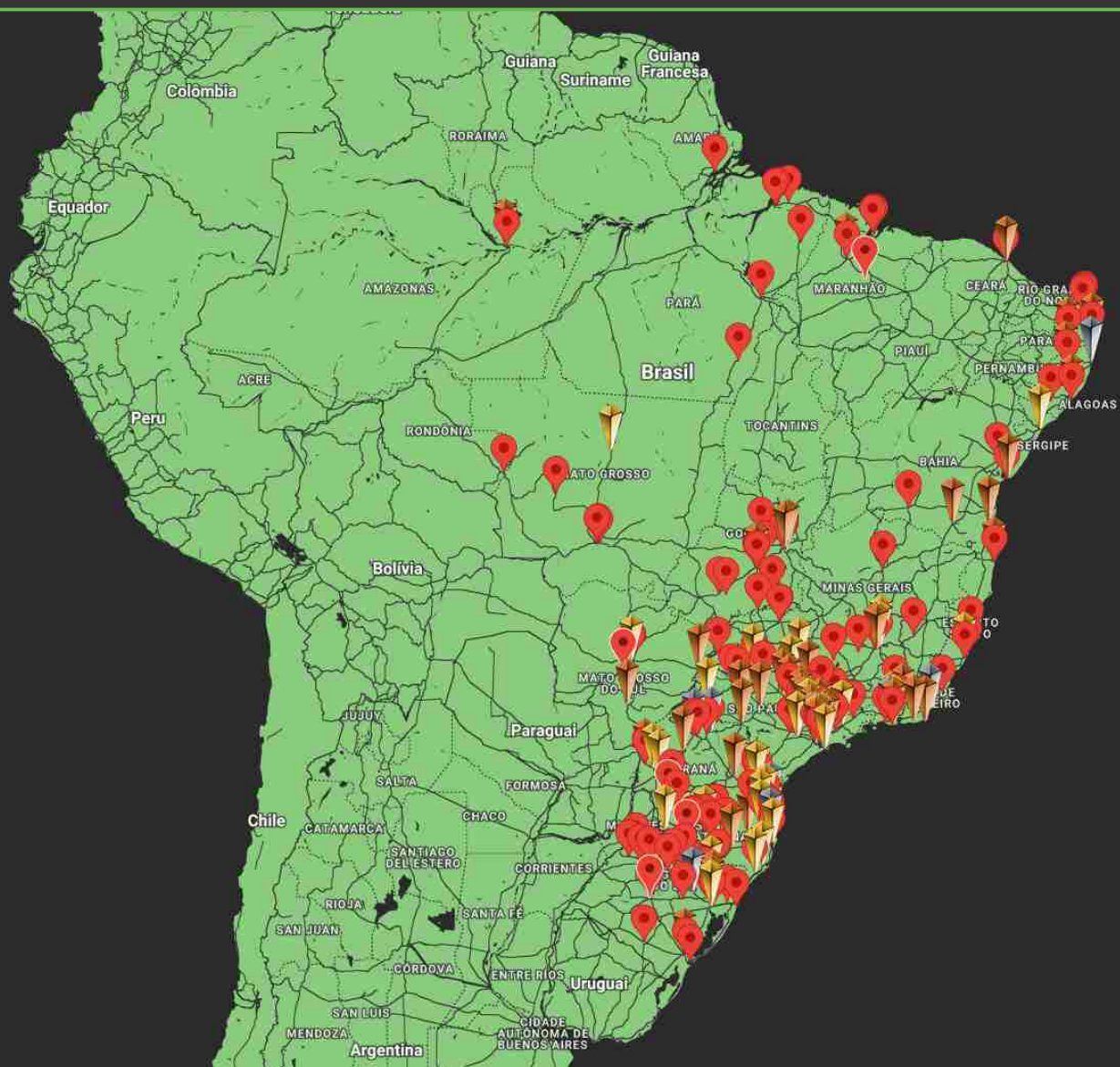
- Já se você perceber que a bomba da extratora funciona de forma intermitente, leve a uma assistência. **Pode ser necessário trocar o reparo da bomba.**
- Outra dica importante é sempre fazer o **enxágue no final das lavagens somente com água limpa.** Esse enxágue remove os resíduos de detergente do interior da bomba e também da mangueira de aspiração, aumentando sua vida útil.



# AMPLA REDE DE ASSISTÊNCIAS

Mais de 250 Assistências Técnicas Autorizadas

Veja a lista atualizada no site: <https://ipcbrazil.com.br/assistencias/>



CONHEÇA A LINHA DE EQUIPAMENTOS DE LIMPEZA  
MAIS COMPLETA DO BRASIL:

[www.ipcbrazil.com.br](http://www.ipcbrazil.com.br)

[f](#) [ig](#) [in](#) [yt](#) /ipcbrazil

[\(41\) 3551 1590](tel:(41)35511590)

[contato@ipcbrazil.com.br](mailto:contato@ipcbrazil.com.br)



IPC

DISTRIBUIDOR