





## As classes de pó - de acordo com DIN EN 60335-2-69, alínea AA

Os aspiradores industriais, extratores de pó e varredoras são classificados nas categorias de pó M ou H pela DIN EN 60335-2-69.


Classe	Passagem máx.	Adequado para	Aplicação
<b>M</b> 	< 0,1%	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pó com LEO &gt; 0,1 mg / m<sup>3</sup></li> <li>▶ Pó de madeira até no máx. 1200 W / 50 l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pó de madeira (faia, carvalho)</li> <li>▶ Pó de tinta</li> <li>▶ Pós cerâmicos</li> <li>▶ Pó de plásticos</li> </ul>

\* LEO = limite de exposição ocupacional, descreve a concentração máxima permitida no local de trabalho (em mg / m<sup>3</sup>) não prejudicial para a saúde.

Classe	Passagem máx.	Adequado para	Aplicação
<b>H</b> 	< 0,005%	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pó com LEO &lt; 0,1 mg / m<sup>3</sup></li> <li>▶ Pó cancerígeno **</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Arsênico e pó de chumbo</li> <li>▶ Pós contaminados, como bactérias, germes ou fungos</li> </ul>

\* LEO = limite de exposição ocupacional, descreve a concentração máxima permitida no local de trabalho (em mg / m<sup>3</sup>) não prejudicial para a saúde.

\*\* Ver substâncias cancerígenas

Classe	Passagem máx.	Adequado para	Aplicação
<b>L</b> 	< 1 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pó com LEO &gt; 1 mg/m<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pó doméstico, Terra, Calcário</li> </ul>

\* LEO = limite de exposição ocupacional, descreve a concentração máxima permitida no local de trabalho (em mg / m<sup>3</sup>) não prejudicial para a saúde.

## Nomes dos equipamentos - designação dos termos individuais

As características mais importantes do equipamento estão contidas no seu nome.

### Desempenho:

Nos equipamentos com uma combinação de números no seu nome, o primeiro número representa o número de motores, o segundo e o terceiro o volume do depósito em litros.

### Designações para o tipo de equipamento:

**wetCAT** = Aspirador de sólidos/líquidos | **dryCAT** = Aspirador de sólidos | **flexCAT** = Aspirador especial

### Abreviações dos equipamentos:

**I** = Depósito em aço inoxidável

**W** = Aspirador de líquidos

**D** = Aspirador de sólidos

**E** = Tomada elétrica

**R** = Arranque automático (com tomada)

**S** = Limpeza automática do filtro

**O** = Óleo

**H** = Limpeza manual

**C** = Filtro de cartucho

**T** = Dispositivo basculante

**P** = Bomba de água

**A** = Ligação de ar comprimido

**D** = Reservatório de detergente

**3** = 3 filtros de cartucho

**HC** = Classe-H

**M** = Classe-M

**PRO** = Série profissional

### Exemplo:

**dryCAT 362 IRSCT-3**

**dryCAT:** Aspirador de sólidos

**3:** 3 Motores

**62:** Depósito de 62 l

**I:** Depósito em aço inoxidável

**R:** Arranque automático

**S:** Limpeza automática do filtro

**C:** Filtro de cartucho

**T:** Dispositivo basculante

**-3:** 3 filtros de cartucho



VÁRIAS MARCAS.  
VÁRIAS FERRAMENTAS.  
UM SISTEMA DE BATERIAS.

**Aspirador de sólidos dryCAT 15 – Aspirador prático e leve com uma alça de ombro**  
**Aspirador de sólidos dryCAT 15B – Com bateria**

- ▶ Filtro F9 reutilizável e lavável
  - ▶ Filtro com superfície de dimensões generosas e limpeza de filtro manual asseguram um desempenho de aspiração constante
  - ▶ Mangueira de aspiração extensível de 0,5 a 1,6 m
- flexCAT 15B**
- ▶ Bateria compatível com outros equipamentos a bateria Cleancraft
  - ▶ Inclui bateria 2.0 Ah íões de lítio com aprox. 15 min de duração e carregador
  - ▶ Bateria de 4,0 Ah disponível como acessório opcional

**dryCAT 15**  
Cód.: 7002105

**dryCAT 15 B**  
Cód.: 7002106



dryCAT 15

dryCAT 15 B

Dados técnicos		dryCAT 15	dryCAT 15B
Tipo de aspirador		sólidos	sólidos
Caudal	l/min	23	11
Superfície do filtro	cm²	1550	1550
Pressão negativa	mbar	160	70
Volume do depósito	l	5	5
Material do depósito		Plástico	Plástico
Ø mangueira	mm	32	32
Emissão sonora	dB(A)	74	63
Potência máxima	kW	0,85	0,2
Tensão elétrica	V	230	-
Tensão da bateria	V	-	18
Tipo de ligação		AC	DC
Capacidade da bateria	Ah	-	2,0
Dimensões (C x L x A)	mm	277 x 208 x 327	277 x 208 x 327
Peso	kg	3,45	3,4



- Composição dryCAT 15:**
- >1x Cabo 6m
  - >1x Mangueira 0,5m x Ø 32 mm
  - >1x Escova redonda
  - >1x Bico plano
  - >1x Silenciador
  - >1x Alça de ombro



- Composição dryCAT 15B:**
- >1x Bateria 18V 2Ah
  - >1x Carregador 0,4A
  - >1x Mangueira 0,5m x Ø 32 mm
  - >1x Escova redonda
  - >1x Bico plano
  - >1x Alça de ombro

**Aspirador de sólidos dryCAT 16 L-Class – Prático e leve com alça de ombro**

- ▶ Filtro de cartucho com superfície de grandes dimensões e limpeza manual garantem potência de aspiração constante
- ▶ Mangueira de aspiração extensível 0,5 - 1,5 m
- ▶ Com função de soprador

**dryCAT 16**  
Cód.: 7002116



- Composição dryCAT 16 L-Class:**
- >Mangueira Ø 30,5 mm / 0,5 – 1,5 m com ligação e pega
  - >Saco filtro de lã
  - >Filtro de proteção de motor
  - >Alça
  - >Bocal para fendas
  - >Bocal para estofos
  - >Bocal de escova redonda
  - >Adaptador universal
  - >Redutor

Dados técnicos		dryCAT 16 L-Class
Tipo de aspirador		sólidos
Caudal	l/min	1500
Pressão negativa	mbar	230
Volume do depósito	l	6
Material do depósito		Plástico
Ø Mangueira	mm	30,5
Nível pressão sonora	dB(A)	76,8
Potência	kW	1,2
Ligação elétrica	V	220 - 240
Frequência	Hz	50 – 60
Dimensões C x L x A	mm	240 x 200 x 400
Peso aprox.	kg	4,7

- Acessórios opcionais**
- Base com rodas Art.No. 7013150
  - Mangueira com ligação e pega Art.No. 7013151
  - Saco filtro de lã Art.No. 7013152

- Acessórios opcionais**
- Filtro de ar Art.No. 7013153
  - Alça Art.No. 7013154
  - Bocal para fendas Art.No. 7013155

- Acessórios opcionais**
- Bocal para estofos Art.No. 7013156
  - Bocal de escova redonda Art.No. 7013157
  - Adaptador universal Art.No. 7013158

Sólidos

Sólidos

## Aspirador a seco flexCAT 104 – Aspirador de mochila confortável e prático para trabalho sem fadiga

- ▶ Adequado para espaços pequenos como autocarros, comboios, aviões, teatros e cinemas
- ▶ Adequados para trabalhos executados em escadas (e.g. retirar folhas de caleiras ou teias de aranhas de tetos)
- ▶ Com tiras acolchoadas e ajustáveis, com suporte de acessórios e interruptor on/off diretamente na tira
- ▶ Motor equipado com proteção térmica
- ▶ Mangueira rotativa 360°
- ▶ Depósito fácil de limpar

- Equipamento:**
- ▶ Mangueira e ponteira
  - ▶ Suporte de cabo
  - ▶ Suporte de ponteira

**flexCAT 104**  
Cód.: 7003115

Dados técnicos		flexCAT 104
Tipo de aspirador		sólidos
Caudal	l/min	2.000
Volume do depósito	l	4
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	35 / 1,5
Emissão sonora	dB(A)	76
Superfície do filtro	cm²	1.074
Potência máxima	W	700
Ligação elétrica		230 V / 50 Hz
Comprimento do cabo	m	12,5
Pressão negativa	mbar	200
Material do depósito		Plástico
Dimensões (C x L x A)	mm	251 x 226 x 571
Peso	kg	5,8



Sem necessidade de arrastar o aspirador; o que torna a limpeza extremamente conveniente e flexível



Interruptor On/Off no cinto

### Acessórios opcionais

- Saco de filtro de papel (10 uni.)**  
Art. no. 7013353
- Pré-filtro de tecido**  
Art. no. 7013354
- Filtro de ar**  
Art. no. 7013365
- Kit de iniciação (inclui 5x Sacos de filtro de papel 1x Pré-filtro)**  
Art. no. 7013367



### Composição flexCAT 104:

- › Mangueira (1,5m)
- › Bocal de escova redonda
- › Bocal para fendas
- › Tubo de plástico
- › Saco de filtro de papel
- › Pré-filtro
- › Filtro de ar
- › Escova combinada para piso

## Aspirador de sólidos flexCAT 110 – Aspirador compacto e económico

- ▶ Fácil de armazenar graças ao seu design compacto
- ▶ Componentes robustos e duráveis
- ▶ Design ergonómico e prático

### Equipamento:

- ▶ Acessórios standard
- ▶ Gancho de suporte do cabo
- ▶ Saco-filtro de velo
- ▶ Suporte de acessórios

**flexCAT 110**  
Cód.: 7003105

Dados técnicos		flexCAT 110
Tipo de aspirador		sólidos
Potência máxima	W	700
Caudal	l/min	1.584
Volume do depósito	l	10
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	32 / 1,5
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	76
Frequência	Hz	50
Tensão elétrica	V	230
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão negativa	mBar	154
Material do depósito		Plástico
Superfície do filtro	cm²	120
Dimensões (C x L x A)	mm	333 x 327 x 320
Peso	kg	4,6



**Kit de iniciação (inclui 5x Saco de filtro de papel 7013455, 1x Pré-filtro de tecido 7013450)**



Modelo	Kit de iniciação
Art. no.	7013456



### Composição:

- › Saco filtro de lã
- › Mangueira 1,5m com pega de abertura de ar
- › 3x Tubos de alumínio Ø32mm e 330mm de comprimento
- › Escova combinada para piso
- › Bocal de escova retangular

### Acessórios opcionais

- Filtro de lã.** Art. no. 7013450
- Saco de filtro de papel (10 uni.).** Art. no. 7013455

**Aspirador de sólidos flexCAT 112Q / flexCAT 116Q – Aspirador especial muito silencioso com baixo consumo energético. Ideal para hotéis e uso doméstico.**



- ▶ Fácil de armazenar graças ao seu design compacto
- ▶ Braçadeiras de aperto da cabeça flexíveis
- ▶ Enrolador de cabo na cabeça
- ▶ Proteção lateral para evitar riscos pretos na parede
- ▶ Rodas de PU silenciosas e não riscam o piso
- ▶ Componentes robustos e duráveis
- ▶ Design ergonómico e prático

- flexCAT 112Q B-CLASS**
- ▶ Classe de eficiência energética B
- flexCAT 116Q A-CLASS**
- ▶ Classe de eficiência energética A



- ▶ Elevado desempenho com máxima poupança energética
- ▶ Filtro multiestágio altamente eficiente



Posição para escadas



Substituição ou remoção fácil do cabo de alimentação



Proteção lateral contra portas e paredes



- Composição flexCAT 112Q:**
- ▶ Filtro de poliéster 850 cm<sup>2</sup>
  - ▶ Saco de filtro 11 l
  - ▶ Filtro de ar
  - ▶ Mangueira 2 m Ø 36 mm com ligações
  - ▶ Pega com abertura de ar Ø 36/32 mm
  - ▶ Tubos cromados 47 cm Ø 32mm (2 uni.)
  - ▶ Escova combinada ECO para piso



- Composição flexCAT 116Q:**
- ▶ Saco de filtro 11 l
  - ▶ Mangueira 2 m Ø 36 mm com ligações
  - ▶ Pega com abertura de ar Ø 36/32 mm
  - ▶ Filtro de tecido 850 cm<sup>2</sup>
  - ▶ Filtro de ar de cartucho HEPA (Poliéster M43 1 Micron)
  - ▶ Tubo telescópico cromado Ø 32 mm
  - ▶ Escova combinada ECO para piso
  - ▶ Bocal para fendas Ø 32 mm
  - ▶ Bocal de escova redonda Ø 32 mm
  - ▶ Bocal para estofos Ø 32 mm

**flexCAT 112Q B-CLASS**  
Cód.: 7003135

**flexCAT 116Q A-CLASS**  
Cód.: 7003140

Dados técnicos		flexCAT 112Q	flexCAT 116Q
Tipo de aspirador		sólidos	sólidos
Potência máxima	W	840	770
Caudal	l/min	2.633	3.050
Volume do depósito	l	12	16
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	36 / 2	36 / 2
Refrigeração do motor		Bypass	Bypass
Emissão sonora	dB(A)	63	62
Tensão elétrica		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Pressão negativa	mBar	210	230
Dimensões (C x L x A)	mm	400 x 400 x 330	400 x 400 x 330
Peso	kg	5,8	5,8

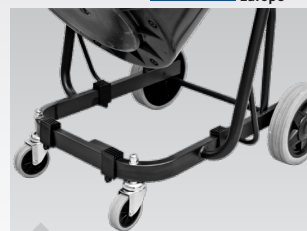
- Acessórios opcionais**
- Saco de filtro 11l (20 uni.) Art. no. 7010361
  - Filtro de ar Art. no. 7010362

- Acessórios opcionais**
- Filtro de tecido 850 cm<sup>2</sup> flexCAT 116 Q Art. no. 7010370
  - Filtro de poliéster 850 cm<sup>2</sup> flexCAT 112 Q Art. no. 7010360
  - Filtro de cartucho HEPA flex CAT 116 Q (PES M43 1 Micron) Art. no. 7010371

- Acessórios opcionais**
- Saco de filtro de papel (Qtd = 10 uni.) flexCAT 116 Q Art. no. 7010386
  - Saco de filtro de papel (Qtd = 5 uni.) flexCAT 112 Q Art. no. 7010300
  - Filtro de cartucho Poliéster Art. no. 7010302
  - Filtro de cartucho HEPA Art. no. 7010303

## Aspirador de sólidos dryCAT – para pó e outras partículas sólidas

- ▶ Modelos de 1 a 3 motores com interruptores individuais. O operador pode escolher quantos motores quer ligar. Esta opção permite uma poupança significativa de consumo de energia
- ▶ Todos os motores com bobinagem de cobre e proteção para uma longa vida útil
- ▶ Tomada integrada para ligar ferramentas elétricas
- ▶ Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa
- ▶ Filtro cartucho com uma superfície abrangente assegurando uma potência de sucção constante
- ▶ Vedação especial entre a cabeça e o depósito resistente a óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade
- ▶ Tubos de aspiração de duas partes em plástico. Muito leve e estável
- ▶ Mangueira flexível e elástica capaz de suportar grandes cargas e torções
- ▶ Ligação flexível da mangueira com bloqueio prevenindo que se solte acidentalmente do depósito durante a operação
- ▶ Design ergonómico da tampa com gancho para cabo



Chassi robusto em aço com dispositivo de inclinação para facilitar a limpeza (dryCAT 362 IRSCT-3)



**Limpeza 3 filtros**  
Graças ao ciclo automático, todos os filtros são limpos enquanto o aspirador continua a funcionar (dryCAT 362 IRSCT-3)



Chassi em plástico com suporte para acessórios e tubos (dryCAT 133 IRSC)



dryCAT 133 IRSC



dryCAT 362 IRSCT-3



▶ Com iniciação automática ao ligar uma ferramenta elétrica

**Limpeza automática do filtro**

**dryCAT 133 IRSC**

Cód.: 7002135

**dryCAT 362 IRSCT-3**

Cód.: 7002370

Dados técnicos		dryCAT 133 IRSC	dryCAT 362 IRSCT-3
Tipo de aspirador		sólidos	sólidos
Potência máx.	W	1000	2500
Caudal	l/min	3333	7933
Volume do depósito	l	33	62
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	38 / 4	38 / 4
Nº de motores		1	3
Refrigeração do motor		Bypass	Bypass
Emissão sonora	dB(A)	72	76
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Comprimento do cabo	m	8,5	8,5
Pressão de vácuo	mBar	223	256
Material do depósito		Aço inox	Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	430 x 430 x 830	570 x 700 x 1140
Peso	kg	13,8	31,6



### Composição dryCAT 133 IRSC:

- ▶ Mangueira 4 m
- ▶ Pega com abertura de ar
- ▶ Tubos conectáveis
- ▶ Escova para piso seco
- ▶ Bocal de escova redonda
- ▶ Bocal para fendas
- ▶ Redutor
- ▶ Filtro de cartucho



### Composição dryCAT 362 IRSCT-3:

- ▶ Mangueira 4 m
- ▶ Tubos conectáveis (aço)
- ▶ Escova para piso seco
- ▶ Bocal de escova redonda
- ▶ Bocal para fendas
- ▶ Redutor
- ▶ 3x Filtro de cartucho

### Acessórios opcionais dryCAT 133 IRSC

- Saco filtro - 15 l Capacidade (5uni.)**  
Art. no. 7010253
- Filtro de cartucho PES**  
Art. no. 7010256
- Mangueira Ø 29 mm / 5 m com ligação para ferramenta elétrica**  
Art. no. 7013055

### Acessórios opcionais dryCAT 362 IRSCT-3

- Filtro de cartucho HEPA**  
Art. no. 7010200
- Filtro de cartucho HEPA12**  
Art. no. 7010201
- Filtro de cartucho HEPA13**  
Art. no. 7010202
- Filtro de cartucho Poliéster**  
Art. no. 7010203

### Acessórios opcionais dryCAT 362 IRSCT-3

- Pré-filtro policarbonato cilíndrico**  
Art. no. 7010204
- Pré-filtro policarbonato cónico**  
Art. no. 7010205
- Filtro de substituição (3 uni.)**  
Art. no. 7010206

## Aspirador de sólidos dryCAT – Aspirador Classe-M para substâncias tóxicas e nocivas

- ▶ Aspirador de sólidos para pó e outras partículas sólidas
- ▶ Todos os motores com bobinagem de cobre e proteção
- ▶ Filtro cartucho com uma superfície abrangente assegurando uma potência de sucção constante
- ▶ Mangueira flexível e elástica capaz de suportar grandes cargas e torções
- ▶ Tomada integrada para ligar ferramentas elétricas
- ▶ Engate da mangueira flexível com fecho prevenindo que se solte acidentalmente do depósito durante a operação
- ▶ Modelos de 2 motores com interruptores individuais. O operador pode escolher quantos motores quer ligar. Esta opção permite uma poupança significativa de consumo de energia

### CLASSE M

Adequado para a separação de poeira com um limite de exposição ocupacional superior a 0,1 mg / m<sup>3</sup>, como pó de madeira, tinta, cerâmica



Com filtro de cartucho HEPA lavável



Limpeza semiautomática do filtro



**dryCAT 133  
IRSC-M**  
Cód.: 7002145



### Acessórios opcionais

	<b>Accessório para estofos</b> Art.No. 7013000
	<b>Bico plano-Ø 36 mm*</b> Art.No. 7013001
	<b>Adaptador universal Ø 26 mm / 32 mm / 36 mm</b> Art.No. 7013002
	<b>Ligação para Mangueira Ø 38mm</b> Art.No. 7010450
	<b>Saco de filtro – 15 l (5 uni.)</b> Art. no. 7010253
	<b>Filtro de cartucho HEPA Classe-M.</b> Art. no. 7010256,
	<b>Mangueira Ø 29 mm - 5 m c/ ligação p/ ferramentas elétricas.</b> Art. no. 7013055,

Dados técnicos		dryCAT 133 IRSC M-Class
Tipo de aspirador		sólidos
Potência	kW	1
Caudal	l/min	3333
Volume do depósito	l	33
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	38 / 4
Nº de motores		1
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz
Comprimento do cabo	m	8,5
Potência máx. da tomada	kW	2,6
Pressão de vácuo	mBar	223
Emissão sonora	dB(A)	72
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	430 x 430 x 830
Peso	kg	15 kg



Antiestático

### Composição:

› Mangueira antiestática Ø 38 mm / 4m com ligações, 2 x tubos Ø 38 / 500mm, Plástico, 2 x tubos Ø 34 / 580 mm, cromados, Escova para piso seco, Bocal de escova redonda, Bocal para fendas, Redutor Ø 38/36 antiestático, Filtro de cartucho HEPA M-Classe, Saco de filtro M-Classe

## Aspirador de sólidos Série dryCAT – Aspirador de sólidos Classe-H para substâncias tóxicas e nocivas

- ▶ Aspirador de sólidos para pó e outras partículas sólidas
- ▶ Todos os motores com bobinagem de cobre e proteção
- ▶ **Filtro cartucho HEPA 14** com uma superfície abrangente assegurando uma potência de sucção constante
- ▶ Monitoramento visual do filtro

- ▶ Componentes antiestáticos
- ▶ Mangueira flexível e elástica capaz de suportar grandes cargas e torções
- ▶ Engate da mangueira flexível com fecho prevenindo que se solte acidentalmente do depósito durante a operação

- ▶ Design da tampa ergonômico com gancho para cabo
- ▶ Modelos de 2 motores com interruptores individuais. O operador pode escolher quantos motores quer ligar. Esta opção permite uma poupança significativa de consumo de energia
- ▶ Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa



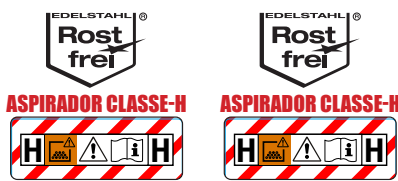
### Agora com filtro de cartucho HEPA 14!

- ▶ A mais recente composição de material de uma camada de fibra de vidro e duas camadas de poliéster garantem alta eficácia e uma vida útil mais longa
- ▶ Cada filtro de cartucho é testado na fábrica para descartar danos ou furos no material
- ▶ O resultado do teste é fornecido em cada filtro de cartucho para garantir 100% de qualidade e, se necessário, para poder entregar a prova a entidades reguladoras
- ▶ Cada filtro de cartucho possui um número de série individual

A aspiração de substâncias tóxicas requer um tipo de aspirador que filtre partículas que os modelos convencionais libertariam de volta para o meio ambiente e representariam um risco à saúde



**CLASSE H**  
Adequado para separar o pó com todos os limites de exposição, incluindo poeiras cancerígenas ou patogênicas, por exemplo, bolor, chumbo ou arsênio.



**dryCAT 133 IC-H C**  
Cód.: 7002155

**dryCAT 262 ICT-H C**  
Cód.: 7002255



**Composição:**  
 > Mangueira, antiestática Ø 38 mm / 4 m com ligações,  
 2 x tubos Ø 38 / 500 mm, plástico, 2 x tubos Ø 34 / 580 mm, cromados, Escova para piso seco, Bocal de escova redonda, Bocal para fendas, Redutor Ø 38 / 36, antiestático, Filtro de cartucho HEPA H14, Saco de filtro Classe-H

Dados técnicos		dryCAT 133 IC H-Class	dryCAT 262 ICT H-Class
Tipo de aspirador		sólidos	
Potência	kW	1	2
Caudal	l/min	3583	7166
Volume do depósito	l	33	62
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	38 / 4	
Nº de motores		1	2
Refrigeração do motor		Bypass	
Emissão sonora	dB(A)	74	80
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Comprimento do cabo	m	8,5	
Pressão de vácuo	mBar	245	
Material do depósito		Aço inox	
Dimensões (C x L x A)	mm	430 x 430 x 830	520 x 520 x 960
Peso	kg	16	23

### Opcionais dryCAT 133 IC H-Class

**Saco de filtro Classe-H**  
Art. no. 7010330

### Opcionais dryCAT 262 ICT H-Class

**Saco de filtro Classe-H**  
Art. no. 7010331

### Opcionais dryCAT 133 IC H-Class / dryCAT 262 ICT H-Class

**Mangueira Ø 29 mm / 5 m com ligação para ferramentas elétricas**  
Art. no. 7013055



## Aspirador de sólidos dryCAT 250 IRCA H-Class Pro – Aspirador de sólidos Classe-H para substâncias tóxicas e nocivas



- ▶ Modelos de 2 motores com interruptores individuais. O operador pode escolher quantos motores quer ligar. Esta opção permite uma poupança significativa de consumo de energia
- ▶ Motores com bobinagem de cobre e proteção
- ▶ Filtro cartucho com uma superfície abrangente assegurando uma potência de aspiração constante
- ▶ Tomada integrada para ligar ferramentas elétricas e ligação de ar comprimido
- ▶ Iniciação automática ao ligar uma ferramenta elétrica
- ▶ Monitoramento visual do filtro
- ▶ O depósito permite o despejo seguro das substâncias perigosas
- ▶ Esvaziamento conveniente do depósito sem remover a cabeça de vácuo e sem contato com filtros sujos, graças ao depósito removível
- ▶ Vedação especial entre a cabeça e o depósito resistente a resíduos sem perda de flexibilidade
- ▶ Fácil de manobrar em todas as superfícies graças ao trolley robusto com rodas grandes



### Composição dryCAT 250 IRCA H-Class Pro:

- ▶ Filtro de cartucho HEPA H14
- ▶ Saco de filtro Classe-H
- ▶ Tampa
- ▶ Funil
- ▶ 2 x tubos Ø 38 / 500 mm, plástico
- ▶ 2 x tubos, Ø 34 / 2x580 mm, cromados
- ▶ Mangueira, antiestático Ø 38 mm / 4 m com ligações
- ▶ Bocal para fendas Ø 38 mm
- ▶ Bocal de escova redonda Ø 38 mm
- ▶ Escova para piso seco

### ASPIRADOR CLASSE-H



**dryCAT 250 IRCA-H C PRO**  
Cód.: 7002355



### CLASSE H

Adequado para separar o pó com todos os limites de exposição, incluindo poeiras cancerígenas ou patogênicas, por exemplo, bolor, chumbo ou arsénio.

Dados técnicos		dryCAT 250 IRCA H-Class Pro
Tipo de aspirador		sólidos
Caudal	l/min	7166
Pressão de vácuo	mBar	245
Volume do depósito	l	50
Material do depósito		Aço inox
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	38 / 4
Comprimento do cabo	m	8
Nº de motores		2
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	74
Potência	kW	2
Ligação elétrica	V	230 – 240
Frequência	Hz	50/60
Potência máx. da tomada	kW	máx. 1,6
Dimensões (C x L x A)	mm	580 x 700 x 1150
Peso aprox.	kg	40

### Acessórios opcionais dryCAT 250 IRCA H-Class Pro



#### Mangueira e ligações Ø 38 mm / 3 m

Consiste em: Mangueira PU antiestática Ø 38 mm/3 m, 2 x Tubo de plástico de Ø 38 mm / 0,5 m, tubo cromado Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, Bocal para fendas Ø 38 mm, Bocal de escova redonda Ø 38 mm, Escova metal combinada para piso Art. no. 7013606,



Saco de filtro Classe-H. Art. no. 7010331,

## Aspirador de sólidos flexCAT 378 CYC-PRO – Aspirador ciclone para uso em construções e outras aplicações com uma grande quantidade de pó



- ▶ Dois motores com botões on/off separados
- ▶ Sem carga eletrostática graças à sua dissipação (neutralização)
- ▶ Junta especial entre a cabeça e o reservatório em aço inox
- ▶ Trolley extremamente robusto com rodas grandes, fácil de manobrar em todas as superfícies

### Sistema de limpeza em 4 etapas

- ▶ Nível 1: Ar, pó e sujidade são separados um do outro, com a força centrífuga. A sujidade maior acumula-se no fundo do depósito e o fluxo é levado aos orifícios do ciclone
- ▶ Nível 2: O fluxo de ar entra no sistema de ciclone. O pó mais fino desce e é transportado novamente.
- ▶ Nível 3: Ar e pó são filtrados através de sacos de microfibras
- ▶ Nível 4: 99,9% de limpeza pelo cartucho de filtro HEPA

Sistema de filtragem de vários estágios para elevada eficiência



**flexCAT 378 CYC-PRO**  
Cód.: 7003385

Dados técnicos		flexCAT 378 C YC-PRO
Tipo de aspirador		sólidos
Potência máx.	W	3400
Caudal	l/min	12.750
Volume do depósito	l	78
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	50 / 5
Nº de motores		3
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	76
Frequência	Hz	50-60
Tensão elétrica	V	230
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão de vácuo	mBar	220
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	600 x 620 x 1335
Peso	kg	43



### SELECIONE O SEU CONJUNTO DE MANGUEIRA E ACESSÓRIOS!



#### Conjunto 1: Mangueira e ligações

Consiste em: Mangueira Ø 50 mm 3 m com ligações standard, Tubo de alumínio Ø 50 mm, Escova Ø 50 mm, Lábio de borracha (2uni.), Ponteira plana cromada Ø 50 mm Art. no. 7010343



#### Conjunto 2: Mangueira e ligações antiestáticas

Consiste em: Tubo de alumínio Ø 50 mm, Escova redonda Ø 50 mm, Mangueira antiestática Ø 50 mm 3 m com ligações, Ponteira plana de borracha antiestática Ø 50 mm Art. no. 7010344

### Acessórios opcionais flexCAT 378 CYC-PRO



Filtro de cartucho HEPA. Art. no. 7010340



Saco de filtro 12l (qtd = 10 uni). Art. no. 7010342

**dryCAT 120 BAG – Com depósito de coleta contínuo de 20 m de comprimento**  
**dryCAT 320 BAG-H Pro adicionalmente com limpeza manual do filtro**



- ▶ Para extrair pó de lixar e cortar madeira
- ▶ Com depósito de coleta de 20 m de comprimento
- ▶ **Uso fácil:** para despejar o depósito, fechar com uma abraçadeira ou nó e cortar - puxe o novo saco para fora da cassete e feche no final - feito
- ▶ Fácil de manobrar em todas as superfícies graças ao chassi robusto com rodas de dimensões generosas
- ▶ Motor com bobinagem de cobre e proteção do motor

**dryCAT 320 BAG-H Pro:**

- ▶ Limpeza manual do filtro para filtragem consistente de elevado desempenho
- ▶ Filtro de cartucho HEPA H14 e filtro de bolsas adicional assegura um efeito mais elevado de filtragem
- ▶ Uma tampa fecha automaticamente quando o aspirador não está em funcionamento. Isto previne que o pó desça para o depósito quanto está a ser despejado.

▶ **Conjunto de mangueira e bico (veja abaixo)**

**dryCAT 120 BAG:**

- ▶ Filtro de cartucho poliéster com superfície de grandes dimensões
- ▶ Parte superior do aspirador pode ser baixada aprox. 30 cm para ocupar menos espaço quando armazenado



**dryCAT 320 BAG-H Pro:**

- ▶ Com limpeza manual do filtro para um desempenho de filtro consistentemente alto



**dryCAT 320 BAG-H Pro:**

- ▶ Uma tampa fecha automaticamente quando o aspirador não está em funcionamento. Isto previne que o pó desça para o depósito quanto está a ser despejado.

**Opcionais dryCAT 120 BAG**

**Filtro de cartucho PES**  
Art. no. 7013650

**Saco contínuo 20m**  
Art. no. 7013651

**Pré-filtro**  
Art. no. 7013652

**Opcionais dryCAT 320 BAG-H Pro**

**Saco contínuo 20m**  
Art. no. 7013651

**Filtro em forma de estrela**  
Art. no. 7013644

**Filtro de cartucho-HEPA H14**  
(necessita Art. no. 7010110)  
Art. no. 7013602

**Tampa de fixação e vedante**  
Art. no. 7010110



dryCAT 120 BAG



dryCAT 320 BAG-H Pro

**dryCAT 120 BAG**  
Cód.: 7002180

**dryCAT 320 BAG-H Pro**  
Cód.: 7002185

Dados técnicos		dryCAT 120 BAG	dryCAT 320 BAG-H Pro
Tipo de aspirador		sólidos	sólidos
Caudal	l/min	3583	10750
Superfície do filtro	cm <sup>2</sup>	12000	2200 (+ pré-filtro 5000 filtro estrela Classe M)
Volume do depósito		20 m Saco contínuo	20 m Saco contínuo
Ø da mangueira	mm	38	38 (50)
Emissão sonora	dB(A)	72	76
Nº de motores		1	3
Pressão de vácuo	mbar	245	245
Ligação elétrica	V	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Comprimento do cabo	m	8,5	8,5
Potência	kW	1,2	3,3
Dimensões (C x L x A)	mm	590 x 590 x 1131	590 x 590 x 1120
Peso (líquido) aprox.	kg	40	72



**Composição**

**dryCAT 120 BAG:**

- ▶ Filtro de cartucho PES 12.000 cm<sup>2</sup>
- ▶ Saco contínuo 20 m
- ▶ Pré-filtro
- ▶ Mangueira Ø 38 mm
- ▶ 2 x Tubo Ø 38
- ▶ Bocal p/ fendas, antiestático Ø45 mm
- ▶ Pega com abertura de ar
- ▶ Escova para piso seco
- ▶ Bocal de escova redonda antiestático



**Composição**

**dryCAT 320 BAG-H Pro:**

- ▶ Pré-filtro 5.000 cm<sup>2</sup>
- ▶ Filtro de cartucho HEPA H14
- ▶ Saco contínuo 20 m
- ▶ Acessório de fixação para filtro de cartucho

**Selecione o seu conjunto de mangueira e acessórios para o dryCAT 320 BAG-H Pro!**

**CONJ.1: Mangueira e acessórios antiestáticos Ø 50 mm / 4 m**  
**Consiste em:** Mangueira PU antiestática, tubo alumínio, bocal para fendas (Antiestático Ø 50 mm; borracha), acessório para pisos com duas escovas e lâbios de rodo  
Art. no. 7013640

**CONJ.2: Mangueira e acessórios antiestáticos 4,5m Ø 38 mm**  
**Consiste em:** Mangueira antiestática, tubos cromados, acessório para pisos, Bocal cromado para fendas  
Art. no. 7013641

**CONJ.3: Mangueira e acessórios antiestáticos 3m Ø 38 mm**  
**Consiste em:** Mangueira PU antiestática, tubos, tubos cromados, Bocal para fendas antiestático Ø 45mm, Escova redonda, acessório para pisos com três lâbios para diferentes aplicações  
Art. no. 7013642

**CONJ.4: Mangueira e acessórios antiestáticos 5m Ø 50 mm**  
**Consiste em:** Mangueira antiestática, tubo de alumínio, Bocal para fendas (Antiestático Ø 50 mm; borracha), acessório para pisos  
Art. no. 7013643

## Aspirador de sólidos/líquidos wetCAT 118 – Aspirador compacto para líquidos e sólidos com função de soprador

- ▶ Para limpeza a seco, húmido e carpetes
- ▶ Potente filtro de sólidos/líquidos: Aspira mesmo a sujidade mais fina
- ▶ Com função de soprador para limpar locais difíceis de alcançar
- ▶ Design ergonómico e prático
- ▶ **Muito leve (5,8 kg)**

- Equipamento:**
- ▶ Grande variedade de acessórios standard
  - ▶ Gancho de suporte do cabo
  - ▶ Filtro de saco em tecido
  - ▶ Suporte para acessórios



**wetCAT 118**  
Cód.: 7001118

Dados técnicos		wetCAT 118
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Potência	W	1.200
Caudal	l/min	1.750
Volume do depósito	l	18
Ø da mangueira	mm	Ø 32
Comprim. mangueira	m	2
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	79
Ligação elétrica	V/Hz	230 / 50
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão de vácuo	mBar	160
Material do depósito		Plástico
Dimensões (C x L x A)	mm	317x330x437
Peso	kg	5,8



Com função de soprador para limpar fendas e locais de difícil acesso

**Acessórios opcionais wetCAT 118**

- ▶ **Filtro de tecido.** Art. no. 7013470
- ▶ **Filtro de esponja.** Art. no. 7013471
- ▶ **Filtro de cartucho.** Art. no. 7013474
- ▶ **Saco de filtro de papel (10uni.).** Art. no. 7013475

**Kit de iniciação** (consiste em:  
5x Saco de filtro 7013475,  
1x Filtro de cartucho 7013474)

Modelo	Kit de iniciação
Art. no.	7013476



**Composição wetCAT 118:**

- ▶ Filtro de esponja
- ▶ Escova pisos húmidos/secos
- ▶ Bocal de escova retangular
- ▶ Filtro de cartucho
- ▶ Mangueira 2 m inclui pega com regulador de ar
- ▶ 3x Tubos de alumínio Ø32mm 330 mm de comprimento
- ▶ Saco de filtro de papel

## Aspirador de sólidos/líquidos wetCAT 131 RH M-Class – com arranque automático para combinação com outras ferramentas elétricas

- ▶ Modelo de sólidos/líquidos para aspiração de líquidos, limalhas e outras partículas sólidas
- ▶ Filtragem multi-estágio com o filtro de cartucho H13 HEPA de alta-eficácia e lavável
- ▶ Tomada para ligar ferramentas elétricas
- ▶ Com arranque automática ao ligar uma ferramenta elétrica
- ▶ Bujão de drenagem e pega no contentor
- ▶ Suporte para acessórios
- ▶ Rodas robustas com eixo de aço
- ▶ Design ergonómico e compacto

**CLASSE M**  
Adequado para a separação de poeira com um limite de exposição ocupacional superior a 0,1 mg / m<sup>3</sup>, como pó de madeira, tinta, cerâmica



**wetCAT 131 RH M-Class**  
Cód.: 7001125



**Composição wetCAT 131 RH M-Class:**

- ▶ Pega com regulagem de fluxo de ar (não antiestático)
- ▶ Mangueira antiestática Ø 33 mm / 3,5 m com ligações
- ▶ Dois tubos
- ▶ Escova para piso húmido/seco
- ▶ Dois ganchos de mangueira
- ▶ Bocal para fendas
- ▶ Bocal de escova redonda
- ▶ Suporte para tubo de aspiração
- ▶ Sacos de filtro
- ▶ Adaptador universal antiestático

**Opcionais wetCAT 131 RH M-Class**

- ▶ **Filtro de cartucho** Art. no. 7013210
- ▶ **Tubo de aspiração** Art. no. 7013212
- ▶ **Bocal para fendas** Art. no. 7013214
- ▶ **Adaptador para ferramentas elétricas** Art. no. 7013216
- ▶ **Suporte para tubo** Art. no. 7013218
- ▶ **Pega** Art. no. 7013220
- ▶ **Ligação de mangueira** Art. no. 7013222
- ▶ **Pega antiestática com regulagem de fluxo de ar** Art. no. 7013211
- ▶ **Escova para piso húmido/seco** Art. no. 7013213
- ▶ **Saco de filtro** Art. no. 7013217
- ▶ **Gancho de mangueira (2uni.)** Art. no. 7013219
- ▶ **Bocal de escova redonda** Art. no. 7013215



## Aspirador de sólidos/líquidos wetCAT 120 RH / wetCAT 131 IRH – Para aspirar líquidos e partículas sólidas com função de soprador

- ▶ Tomada integrada para ligar ferramentas elétricas
- ▶ Arranque automático ao ligar uma ferramenta elétrica
- ▶ Limpeza manual dos filtros e potência de aspiração constantemente elevada
- ▶ Com função de soprador para limpar locais de difícil acesso



Limpeza do filtro com o pressionar de um botão



**wetCAT 120 RH**  
Cód.: 7002110

**wetCAT 131 IRH**  
Cód.: 7002115



wetCAT 120 RH



wetCAT 131 IRH

Dados técnicos		wetCAT 120 RH	wetCAT 131 IRH
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos	Sólidos/Líquidos
Caudal	l/min	1800	1800
Volume do depósito	l	20	30
Ø da mangueira	mm	35	35
Comprimento do cabo	m	8,5	8,5
Nº de motores		1	1
Refrigeração do motor		Bypass	Bypass
Emissão sonora	dB(A)	76	76
Potência	kW	1,2	1,2
Ligação elétrica	V	220 – 240	220 – 240
Pressão de vácuo	mbar	160	160
Material do depósito		Plástico	Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	429 x 368 x 645	429 x 368 x 658
Peso	kg	9	9,5

### Acessórios opcionais

- ▶ Filtro de ar HEPA E10, Art. no. 7013526
- ▶ Saco de filtro reutilizável e ecológico com fecho (10 uni.) Art. no. 7013530
- ▶ Saco de filtro reutilizável e ecológico 30L com fecho (10 uni.) Art. no. 7013531
- ▶ Kit inicial (5x 7013530, 1x 7013526) Art. no. 7013532
- ▶ Kit inicial (5x 7013531, 1x 7013526) Art. no. 7013533

### Composição:

- ▶ Mangueira 2,0 m com ligações e pega
- ▶ Saco de filtro ecológico
- ▶ Bocal para fendas
- ▶ Bocal de escova redonda
- ▶ Escova para piso húmido/seco
- ▶ Escova combinada para piso
- ▶ 3 x Tubos Ø 35 mm / 0,33 m, Alumínio
- ▶ Filtro de ar HEPA E10



## flexCAT 130 ER – Aspirador de sólidos e líquidos de alto desempenho com filtro de água e função de soprador

- ▶ Adequado para limpeza de bancos (automóveis) e carpetes
- ▶ Tomada para ligar ferramentas controladas em sincronia
- ▶ Saída de ar limpo graças à sua filtração tripla através de filtro de saco, filtro de água e filtro HEPA
- ▶ Controlo contínuo de velocidade

### Equipamento:

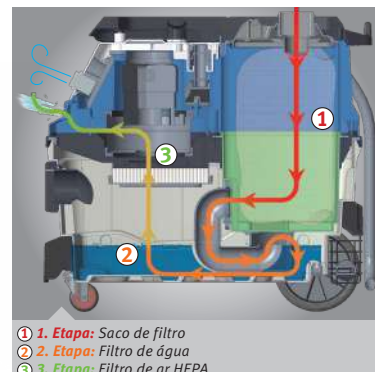
- ▶ Pega dobrável
- ▶ Sistema de filtragem de 3 estágios
- ▶ Função de vácuo para limpeza do filtro HEPA
- ▶ Tomada de ligação para ferramentas elétricas
- ▶ Arranque automático
- ▶ Monitorização do nível do depósito
- ▶ Função de soprador
- ▶ Suporte para acessórios

### Acessórios opcionais

- ▶ Saco de filtro, Art. no. 7013501,
- ▶ Filtro de ar HEPA, Art. no. 7013506,
- ▶ Filtro de esponja, Art. no. 7013507,

**flexCAT 130 ER**  
Cód.: 7003500

Dados técnicos		flexCAT 130 ER
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Potência	W	1600
Caudal	l/min	2100
Volume do depósito	l	30
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	32 / 2,5
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	80
Ligação elétrica		230 V / 50 Hz
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão de vácuo	mBar	200
Material do depósito		Plástico
Dimensões (C x L x A)	mm	600 x 375 x 575
Peso	kg	13,5



1. Etapa: Saco de filtro
2. Etapa: Filtro de água
3. Etapa: Filtro de ar HEPA



Saco reutilizável



Função de vácuo para limpeza do filtro HEPA



### Composição flexCAT 130:

- ▶ Mangueira 2,5 m
- ▶ Bocal para fendas
- ▶ Bocal de escova redonda
- ▶ Escova combinada para piso
- ▶ Tubo telescópico cromado
- ▶ Saco de filtro
- ▶ Filtro de esponja
- ▶ HEPA Filtro de ar

## Aspirador de sólidos/líquidos wetCAT 130 RS M-Class – Aspirador compacto Classe-M



- ▶ Tomada integrada para ligar ferramentas elétricas com arranque automático
- ▶ Limpeza de filtro automática

- ▶ Carcaça em plástico resistente a impactos
- ▶ Display visual de monitoramento de filtro

- ▶ Rodas revestidas em PU para ação suave
- ▶ Mangueira flexível e elástica capaz de suportar grandes cargas e torções

### CLASSE M

Adequado para a separação de poeira com um limite de exposição ocupacional superior a 0,1 mg / m<sup>3</sup>, como pó de madeira, tinta, cerâmica



### ASPIRADOR CLASSE M



**wetCAT 130 RS M-Class**  
Cód.: 7001150



### Acessórios opcionais



**Filtro de cartucho HEPA E10**  
Art. no. 7015008



**Saco de filtro**  
Art. no. 7015012



**Filtro de espuma**  
Art. no. 7015009



**Filtro de ar**  
Art. no. 7015010

### Dados técnicos

		wetCAT 130 RS M-Class
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Caudal máx.	l/min	4.200
Volume do depósito	l	30
Ø da mangueira	mm	35
Comprim. mangueira	m	4
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Pressão máx. de vácuo	mBar	240
Emissão sonora	dB(A)	79
Potência	kW	3,6
Ligação elétrica	V	230 V ~50/60 Hz
Material do depósito		Plástico
Dimensões (C x L x A)	mm	510 x 360 x 560
Peso	kg	7,5



### Composição:

- ▶ Mangueira Ø 35 mm / 4,0 m
- ▶ Pega
- ▶ 2-tubos cromados
- ▶ Bocal para fendas
- ▶ Escova para piso líquidos/sólidos
- ▶ Escova para piso seco
- ▶ Adaptador universal
- ▶ Escova combinada para piso molhado
- ▶ Filtro de cartucho Classe-M
- ▶ Filtro de espuma
- ▶ Filtro de ar
- ▶ Filtro de proteção de motor
- ▶ 2 x Saco de filtro

## Aspirador de sólidos/líquidos wetCAT 116 E – Para aspirar líquidos e partículas sólidas para uso profissional



- ▶ Tomada integrada para ligar ferramentas elétricas
- ▶ Vedação especial entre a cabeça e o depósito resistente a óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade

- ▶ Dois tubos rígidos de aspiração em alumínio revestido a plástico. Muito leves e resistentes
- ▶ Mangueira flexível e elástica capaz de suportar grandes cargas e torções
- ▶ Engate da mangueira flexível com fecho prevenindo que se solte acidentalmente

### Acessórios opcionais

	<b>Filtro de cartucho PES (substituição filtro de ar)</b> Art. no. 7013009
	<b>Montagem para filtro de cartucho</b> Art. no. 7010110,
	<b>Saco de filtro de papel (10 uni.)</b> Art. no. 7010100,
	<b>Saco de filtro - 3 l (5 uni.)</b> Art. no. 7010252,
	<b>Pré-filtro Sani</b> Art. no. 7013010,
	<b>Filtro de substituição para pré-filtro Sani</b> Art. no. 7013011,

**wetCAT 116 E**  
Cód.: 7001120

### Dados técnicos

		wetCAT 116 E
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Potência máx.	W	1.200
Caudal	l/min	3.333
Volume do depósito	l	16
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	Ø36 / 2
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	70
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz
Potência máx. da tomada	kW	2,3
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão de vácuo	mbar	241
Material do depósito		Plástico
Dimensões (C x L x A)	mm	400 x 400 x 640
Peso	kg	10,4 kg



### Composição:

- ▶ Mangueira 2 m
- ▶ Pega com regulação de ar
- ▶ 2 tubos conectáveis
- ▶ Escova combinada para piso
- ▶ Escova para piso
- ▶ Bocal para estofos
- ▶ Bocal de escova redonda
- ▶ Bocal para fendas
- ▶ Filtro nanotech



## Aspirador de sólidos/líquidos wetCAT – Para aspirar líquidos e partículas sólidas para uso profissional

- ▶ Tomada integrada para ligar ferramentas elétricas
- ▶ Modelos R iniciam automaticamente assim que liga uma ferramenta elétrica
- ▶ Vedação especial entre a cabeça e o depósito resistente a óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade

- ▶ Dois tubos rígidos de aspiração em alumínio revestido a plástico. Muito leves e resistentes
- ▶ Mangueira flexível e elástica capaz de suportar grandes cargas e torções
- ▶ Modelos R adicionalmente com arranque automático ao ligar uma ferramenta elétrica
- ▶ Engate da mangueira com trava previne que se solte acidentalmente do depósito durante a operação

- ▶ Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa
- ▶ Todos os motores com bobinagem de cobre e proteção de motor para uma longa vida útil
- ▶ Design da tampa ergonômico com gancho para cabo

### Opcionais wetCAT 137 E /133 IE /137 R /133 IR:

- Saco de filtro de papel (5 uni.)**  
Art. no. 7010101,
- Pré-filtro policarbonato**  
Art. no. 7010102,
- Saco de filtro - 15 l (5 uni.)**  
Art. no. 7010253,
- Kit completo pré-filtro Sani**  
Art. no. 7013070,
- Filtro de substituição para pré-filtro Sani**  
Art. no. 7013071,
- Mangueira Ø 29 mm /5 m com ligação para ferramentas**  
Art. no. 7013055,

### Opcionais wetCAT 133 IE / 133 IR:

- Filtro de cartucho-HEPA14**  
Art. no. 7010111,



wetCAT 137 E

wetCAT 133 IR

▶ Depósito em aço inox



Sistema de flutuadores para desligar quando o depósito está cheio de líquidos



Filtro Nanotech "SANI" inibe a formação de bactérias, fungos e micro-parasitas



Grampos de nylon inquebrável para fixação do cabeçote ao depósito



### Composição

#### wetCAT 137 E /133 IE /137 R /133 IR:

- ▶ Mangueira 4 m, Pega com regulação de ar, Tubos conectáveis, Escova para piso seco, Escova para piso húmido, Bocal de escova redonda, Bocal para fendas, Redutor, Filtro nanotech

**wetCAT 137 E**  
Cód.: 7001130

**wetCAT 133 IE**  
Cód.: 7001135

**wetCAT 137 R**  
Cód.: 7001140

**wetCAT 133 IR**  
Cód.: 7001145

Dados técnicos		wetCAT 137 E	wetCAT 133 IE	wetCAT 137 R	wetCAT 133 IR
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos	Sólidos/Líquidos	Sólidos/Líquidos	Sólidos/Líquidos
Potência máx.	W	1000	1000	1000	1000
Caudal	l/min	3333	3333	3333	3333
Volume do depósito	l	37	33	37	33
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	38 / 4	38 / 4	38 / 4	38 / 4
Nº de motores		1	1	1	1
Refrigeração do motor		Bypass	Bypass	Bypass	Bypass
Emissão sonora	dB (A)	72	72	72	72
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Comprimento do cabo	m	8,5	8,5	8,5	8,5
Pressão de vácuo	mbar	247 mbar	247 mbar	247 mbar	247 mbar
Material do depósito		Plástico	Aço inox	Plástico	Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	390 x 390 x 900	430 x 430 x 830	390 x 390 x 900	430 x 430 x 830
Peso	kg	12,3	15	12,3	15

## Aspirador de sólidos/líquidos wetCAT 262 IET/ wetCAT 362 IET – Para aspirar líquidos e partículas sólidas, com depósito inclinável

- ▶ Todos os motores com bobinagem de cobre e proteção de motor para uma longa vida útil
- ▶ Vedação especial entre a cabeça e o depósito resistente a óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade
- ▶ Dois tubos rígidos de aspiração em alumínio revestido a plástico. Muito leves e resistentes
- ▶ Mangueira flexível e elástica capaz de suportar grandes cargas e torções
- ▶ Tomada integrada para ligar ferramentas elétricas

- ▶ Modelos de 2 e 3 motores com interruptores individuais. O operador pode escolher quantos motores quer ligar. Esta opção permite uma poupança significativa de consumo de energia



**wetCAT 262 IET**  
Cód.: 7001270



**wetCAT 362 IET**  
Cód.: 7001370



**wetCAT 262 IET**  
com acessório fixo para piso  
opcional (7013082)



Sólidos/Líquidos

Dados técnicos		wetCAT 262 IET	wetCAT 362 IET
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos	Sólidos/Líquidos
Potência máx.	W	2000	2900
Caudal	l/min	6666	10000
Volume do depósito	l	62	10000
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	38 / 4	38 / 4
Nº de motores		2	3
Refrigeração do motor		Bypass	Bypass
Tensão elétrica	V	230 V ~50/60 Hz	230 V ~50/60 Hz
Comprimento do cabo	m	8,5	8,5
Pressão de vácuo	mbar	247	247
Material do depósito		Aço inox	Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	570 x 700 x 1140	570 x 700 x 1140
Peso	kg	21,9	21,9



### Composição:

- ▶ Mangueira 4 m
- ▶ Pega com regulação de ar
- ▶ Tubos conectáveis
- ▶ Escova para piso seco
- ▶ Escova para piso húmido
- ▶ Bocal de escova redonda
- ▶ Bocal para fendas
- ▶ Redutor
- ▶ Filtro de cartucho PES

Acessórios opcionais	
	<b>Filtro de cartucho de papel (sólidos)</b> Art. no. 7010107
	<b>Filtro de cartucho lavável PES (líquidos)</b> Art. no. 7010108
	<b>Filtro de cartucho HEPA (líquidos)</b> Art. no. 7010109

Acessórios opcionais	
	<b>Saco de filtro de papel (10 uni.)</b> Art. no. 7010105
	<b>Pré-filtro policarbonato</b> Art. no. 7010106
	<b>Saco de filtro - 30 l (5 uni.)</b> Art. no. 7010254

Acessórios opcionais	
	<b>Pré-filtro Policarbon</b> Art. no. 7010103
	<b>Pré-filtro Policarbon</b> Art. no. 7010106
	<b>Kit completo pré-filtro Sani</b> Art. no. 7013080

Acessórios opcionais	
	<b>Filtro de substituição para pré-filtro Sani</b> Art. no. 7013081
	<b>Mangueira Ø 29 mm / 5 m com ligação para ferramentas</b> Art. no. 7013055
	<b>Escova para piso de montagem fixa</b> Art. no. 7013082

## Aspirador de sólidos/líquidos flexCAT 350 IH-PRO – com limpeza manual do filtro

- ▶ Motores com bobinagem de cobre e proteção
- ▶ Filtro de saco em forma de estrela com uma superfície maior que filtros cilíndricos
- ▶ Esvaziamento conveniente do depósito sem remover a cabeça de vácuo, graças ao depósito removível
- ▶ Vedação especial entre a cabeça e o depósito resistente a óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade
- ▶ O flutuador fecha a turbina quando o depósito está cheio, evitando danos
- ▶ Fácil de manobrar em todas as superfícies graças ao trolley robusto com rodas grandes



**flexCAT 350 IH-PRO**  
Cód.: 7003600



Sólidos/Líquidos

Dados técnicos		flexCAT 350 IH-PRO
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Potência	W	2900
Caudal	l/min	10749
Volume do depósito	l	50
Ø da mangueira	mm	50
Nº de motores		3
Tensão elétrica	V/ Hz	230 / 50
Pressão de vácuo	mbar	245
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	580 x 700 x 1150
Peso	kg	40

Acessórios opcionais flexCAT 350 IH-PRO	
	<b>Filtro de saco Classe-L,</b>
	<b>Pré-filtro policarbonato,</b>
	<b>Filtro cartucho-HEPA14,</b>
	<b>Saco de filtro Classe-M,</b>



### Composição flexCAT 350 IH-PRO

- ▶ Filtro de saco
- ▶ Pré-filtro policarbonato
- ▶ HEPA14-Filtro de cartucho
- ▶ Saco de filtro
- ▶ Funil
- ▶ Flutuador
- ▶ Sem Mangueiras
- ▶ Sem Bocais

### SELECIONE O SEU CONJUNTO DE MANGUEIRA E ACESSÓRIOS!

- CONJ. 1: Mangueira e ligações, antiestático Ø 38 mm / 3 m**  
Consiste em: Mangueira PU antiestática Ø 38 mm/3 m, 2 x Tubos de plástico Ø 38 mm/0,5 m, 2x tubos cromados Ø 34 mm/0,58 m, Bocal para fendas Ø 38 mm, Bocal de escova redonda Ø 38 mm, Escova para piso com 3 tiras de escova Art. no. 7013606,
- CONJ. 2: Mangueira e ligações, antiestático Ø 50 mm / 4 m**  
Consiste em: Mangueira PU antiestática Ø 50 mm / 4 m, Tubo de alumínio Ø 50 / 1400 mm, Bocal para fendas de borracha antiestático Ø 50 mm, Escova para piso com 2 tiras de escova Ø 50 mm, dois lábios de borracha Art. no. 7013608,
- CONJ. 3: Mangueira e ligações resistente a óleos Ø 38 mm / 4 m**  
Consiste em: Mangueira resistente a óleos, 2xTubos cromados Ø 34 mm / 0,58 m, Escova para piso com 3 tiras de escova, Bocal cromado para fendas Art. no. 7013611,
- CONJ. 6: Mangueira e ligações, antiestático 4,5m Ø 38 mm**  
Consiste em: Mangueira antiestática Ø 38 – 60 mm / 4,5 m, tubos cromados, Escova para piso seco, Bocal cromado para fendas Art. no. 7013613,

## Aspirador de sólidos/líquidos wetCAT 141 RS-Tool M-Class - Potente e robusto, com limpeza automática do filtro

- ▶ Limpeza automática do filtro para trabalhar com a potência máxima de aspiração sem interrupções
- ▶ Tomada integrada para ligar ferramentas elétricas
- ▶ Regulação da potência através de botão rotativo
- ▶ Mangueira flexível de aspiração com quatro metros de comprimento
- ▶ Design compacto e robusto para utilização na oficina ou em locais de construção
- ▶ Estrutura de dimensões generosas com rodízios robustos e travão de bloqueio
- ▶ Com mangueira de aspiração antiestática e ponteiros incluídas na composição
- ▶ A caixa de ferramentas pode ser acomodada (com acessórios opcionais)

### Aplicações:

- ▶ Madeira
- ▶ Pladur
- ▶ Tinta
- ▶ Cimento

### ▶ Opcional:

- ▶ Ligação de ferramentas pneumáticas para pressão de funcionamento até 10 bar
- ▶ Kit de controlo remoto, permite ligar o aspirador diretamente a partir da mangueira
- ▶ Suporte para malas de ferramentas
- ▶ Pega para fácil transporte



- Filtro principal plano classe M em PTFE-Teflon
- Facilmente acessível



- Saco de filtro de velo com 20 litros



- Soluções práticas de arrumação de cabos, mangueiras e tubos de aspiração



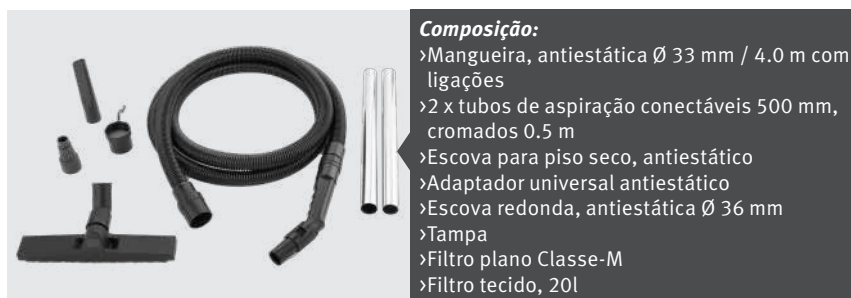
- Suporte para malas de ferramentas  
Art.no. 7014013



### CLASSE M

Adequado para a separação de poeira com um limite de exposição ocupacional superior a 0,1 mg / m<sup>3</sup>, como pó de madeira, tinta, cerâmica

**wetCAT 141  
RS-Tool M-Class**  
Cód.: 7001155



### Composição:

- ▶ Mangueira, antiestática Ø 33 mm / 4.0 m com ligações
- ▶ 2 x tubos de aspiração conectáveis 500 mm, cromados 0.5 m
- ▶ Escova para piso seco, antiestático
- ▶ Adaptador universal antiestático
- ▶ Escova redonda, antiestática Ø 36 mm
- ▶ Tampa
- ▶ Filtro plano Classe-M
- ▶ Filtro tecido, 20l

### Equipamento

Ficha de alimentação	✓
Tomada integrada p/ ferramentas elétricas	2400
Proteção térmica de motor	✓
Filtro de cartucho	✓
Limpeza automática de filtro	✓

### Dados técnicos

		flexCAT 390 EOT
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Caudal	l/min	4.560
Volume do depósito	l	41
Diâmetro da mangueira	mm	33
Emissão sonora	dB(A)	74
Comprimento do cabo	m	7
Potência	kW	1,1
Ligação elétrica ~50Hz	V	230
Dimensões (C x L x A)	mm	625 x 385 x 545
Peso	kg	21

### Acessórios opcionais

	<b>Saco de filtro</b> Art.no. 7014000
	<b>Filtro plano</b> Art.no. 7014001
	<b>Mangueira antiestática</b> Ø 33 mm Art.no. 7014002 Ø 29 mm Art.no. 7014003 Ø 38 mm Art.no. 7014004
	<b>Escova para piso seco antiestática</b> Art.no. 7014006
	<b>Escova para piso húmido</b> Art.no. 7014010

### Acessórios opcionais

	<b>Kit de controlo remoto</b> Art.no. 7014012
	<b>Pega</b> Art.no. 7014014
	<b>Saco descartável PE</b> Art.no. 7014015
	<b>Suporte para malas de ferramentas</b> Art.no. 7014013
	<b>Kit para ferramentas pneumáticas</b> Art.no. 7014011
	<b>Bocal p/ fendas antiestático Ø36mm</b> Art.no. 7014008
	<b>Adaptador universal</b> Art.no. 7014007



## Aspirador de sólidos/líquidos flexCAT 116 PD – Aspirador compacto especial para limpeza de tapetes, estofos e automóveis

- ▶ Escovas de lavagem de carpetes e superfícies lisas
- ▶ Escova para a lavagem de estofos de automóveis e mobiliário
- ▶ Escova de piso c/ vassoura retrátil para aspirar superfícies e carpetes
- ▶ Reservatório de detergente em polietileno e reservatório de águas residuais em plástico
- ▶ Junta especial entre a cabeça e o reservatório resistente ao óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade
- ▶ Dois tubos rígidos de aspiração em alumínio revestido a plástico. Muito leves e resistentes

- ▶ Mangueira flexível e elástica capaz de suportar grandes cargas e torções
- ▶ Filtro Nanotech “SANI” inibe a formação de bactérias, fungos e micro-parasitas
- ▶ Engate da mangueira flexível com fecho prevenindo que se solte acidentalmente do depósito durante a operação
- ▶ Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa
- ▶ Todos os motores com bobinagem de cobre e proteção



Escova de lavagem de estofos de automóveis e mobiliário

Info & Video



**flexCAT 116 PD**  
Cód.: 7003265

▶ Limpeza em profundidade graças a 2 bar de pressão de pulverização e 245 mbar de aspiração



**Composição flexCAT 116 PD:**  
Mangueira 4 m, Pega com abertura de ar, Tubos conectáveis, Escova combinada para piso, Bocal para fendas, Bocal para estofos, Bocal de escova redonda, Bocal de lavar estofos, Bocal para pavimentos e carpetes, Filtro nanotech

Dados técnicos		flexCAT 116 PD
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Potência máx.	W	1200
Caudal	l/min	3583
Volume do depósito	l	16
Reservatório agente limpeza	l	3
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	36 / 4
Nº de motores / Refrigeração		1 / Bypass
Emissão sonora	dB(A)	73,4
Ligação elétrica		230 V ~ 50 Hz
Pressão de vácuo	mBar	245
Comprimento do cabo	m	8,5
Material do depósito		Plástico
Dimensões (C x L x A)	mm	390 x 370 x 500
Peso	kg	11

Acessórios opcionais	
Saco de filtro de papel (10 uni.) Art. no. 7010100	
Saco de filtro 700 MICRON Art. no. 7013200	

Acessórios opcionais	
5 Sacos de filtro - 3 l Capacidade Art. no. 7010252	
Kit completo pré-filtro Sani Art. no. 7013010	

Acessórios opcionais	
Filtro de substituição para pré-filtro Sani Art. no. 7013011	
Filtro de cartucho PES (Filtro de substituição) Art. no. 7013009	

## Aspirador de sólidos/líquidos flexCAT 133 IPD – Aspirador especial com reservatório de detergente, para lavagem de estofos, carpetes e pavimentos

- ▶ Escova combinada ajustável para pavimentos e carpetes secos opcionalmente disponível
- ▶ Reservatório de detergente em polietileno e reservatório de águas residuais em aço inox

- ▶ Junta especial entre a cabeça e o reservatório resistente ao óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade
- ▶ Mangueira flexível e elástica capaz de suportar grandes cargas e torções

- ▶ Pré-filtro opcional “SANI” inibe a formação de bactérias, fungos e micro-parasitas
- ▶ Extremamente durável, mesmo para químicos
- ▶ Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa

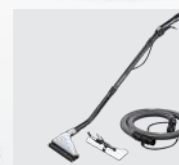


**flexCAT 133 IPD**  
Cód.: 7003267

Dados técnicos		flexCAT 133 IPD
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Potência máx.	W	1.000
Caudal	l/min	3.500
Volume do depósito	l	33
Depósito detergente	l	11
Ø /comprim. mangueira	mm/m	36 / 4
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	72
Ligação elétrica		230 V / 50 Hz
Comprimento do cabo	m	8,5 m
Pressão de vácuo	mBar	242
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	380 x 380 x 650
Peso	kg	13



Reservatório de detergente para limpeza e abastecimento fácil



**Composição flexCAT 133 IPD**  
 >Mangueira 4m Ø36 mm  
 >Bocal de lavar estofos  
 >Bocal para pavimentos e carpetes

Acessórios opcionais flexCAT 133 IPD	
Kit completo pré-filtro Sani Art. no. 7013403	

Estofos

## flexCAT 127 PD – Aspirador com pulverizador e filtro duplo

- ▶ Aspiração de líquidos e sólidos sem remover o filtro graças ao filtro duplo HEPA 14
- ▶ Proteção com flutuador integrada previne que líquidos entrem no filtro e no motor
- ▶ Reservatório de detergente com 3L de fácil enchimento para superfícies têxteis como estofos e carpetes
- ▶ Acessórios podem ser mudados rapidamente graças ao encaixe plug-in
- ▶ Composição com vários acessórios, incluindo pistola de pulverização e mangueira de 5m para superfícies de grandes dimensões

**3 EM I:**  
ASPIRAÇÃO DE LÍQUIDO/  
SÓLIDOS, LIMPEZA E  
DESINFECÇÃO

**flexCAT 127 PD**  
Cód.: 7003275

O aspirador perfeito  
para Restaurantes  
e Hotéis!



Dados técnicos		flexCAT 127 PD
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Potência	kW	1,2
Caudal	l/min	3583
Volume do depósito	l	27
Reservatório agente limpeza	l	3
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	36 / 2
Nº de motores		1 / Bypass
Emissão sonora	dB(A)	72
Ligação elétrica	V / Hz	230 ~50
Desempenho da bomba	l / min	0,8
Superfície do filtro	cm²	2750
Pressão de vácuo	mbar	245
Comprimento do cabo	m	8,5
Material do depósito		Plástico
Dimensões (C x L x A)	mm	380 x 380 x 650
Peso	kg	12



### Composição flexCAT 127 PD:

- ▶ Mangueira 2m Ø 36 mm
- ▶ 4 clips de suporte da linha
- ▶ Escova combinada para piso
- ▶ Bocal para fendas
- ▶ Escova redonda
- ▶ Bocal para estofos
- ▶ Bocal para pavimentos e carpetes
- ▶ Bocal de lavar estofos
- ▶ Filtro-HEPA
- ▶ Pistola com mangueira de 5 m
- ▶ Cabo de alimentação 8,5m

### Acessórios opcionais flexCAT 127 PD

- Filtro de cartucho HEPA-14 sólíd./líqui. Art. no. 7013093

**Atenção:** Não utilize produtos de limpeza inflamáveis!

Estofos

## flexCAT 262 PD – Aspirador com pulverizador e filtro duplo

- ▶ Aspiração de líquidos e sólidos sem remover o filtro graças ao filtro duplo HEPA 14
- ▶ Proteção com flutuador integrada previne que líquidos entrem no filtro e no motor
- ▶ Depósito de detergente com 25L de fácil enchimento para superfícies têxteis como estofos e carpetes
- ▶ Acessórios podem ser mudados rapidamente graças ao encaixe plug-in
- ▶ Composição com vários acessórios, incluindo pistola de pulverização e mangueira de 5m para superfícies de grandes dimensões
- ▶ Estrutura robusta com cliques práticos para acessórios

**flexCAT 262 PD**  
Cód.: 7003280



**3 EM I:**  
ASPIRAÇÃO DE  
LÍQUIDO/SÓLIDOS,  
LIMPEZA E  
DESINFECÇÃO

Dados técnicos		flexCAT 262 PD
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Potência	kW	2,4
Caudal	l/min	7000
Volume do depósito	l	62
Reservatório agente limpeza	l	25
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	38 / 2,5
Nº de motores		2 / Bypass
Emissão sonora	dB(A)	74
Ligação elétrica	V / Hz	230 ~50
Desempenho da bomba	l / min	1,8
Superfície do filtro	cm²	2960
Pressão de vácuo	mbar	245
Comprimento do cabo	m	8,5
Material do depósito		Plástico
Dimensões (C x L x A)	mm	550 x 600 x 960
Peso	kg	21



### Composição flexCAT 262 PD:

- ▶ Mangueira 2,5m Ø 38 mm
- ▶ 2x tubos Ø 38 mm, com 50cm/cada
- ▶ Pega com regulação de ar
- ▶ Escova combinada para piso seco
- ▶ Escova combinada para piso húmido
- ▶ Bocal para fendas
- ▶ Escova redonda
- ▶ Adaptador
- ▶ Bocal de lavar estofos
- ▶ Bocal para pavimentos e carpetes
- ▶ Filtro-HEPA
- ▶ Pistola com mangueira de 5 m

### Opcionais flexCAT 262 PD:

- HEPA14-Dual-Filtro de cartucho Art. no. 7013096

**Atenção:** Não utilize produtos de limpeza inflamáveis!

## Aspirador de sólidos/líquidos flexCAT 262-2 IEPD – Aspirador especial para limpeza de carpetes, estofos e automóveis



Estofos

- ▶ Bocal de limpeza de carpetes e pavimentos
- ▶ Reservatório de detergente em polietileno e reservatório de águas residuais em plástico
- ▶ Junta especial entre a cabeça e o reservatório resistente ao óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade
- ▶ Filtro Nanotech “SANI” inibe a formação de bactérias, fungos e micro-parasitas
- ▶ Todos os motores com bobinagem de cobre e proteção de motor para uma longa vida útil

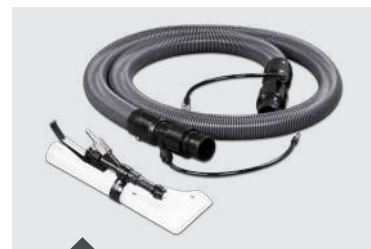
- ▶ Sistema de flutuadores para alertar quando o depósito está cheio de líquidos
- ▶ Dois motores com interruptores individuais. O operador pode escolher quantos motores quer ligar. Esta opção permite uma poupança significativa de consumo de energia

- ▶ Bomba de detergente eletromagnética (90 W)
- ▶ Chassi de plástico estável com rodas e pega



**flexCAT 262-2 IEPD**

Cód.: 7003271



**Composição flexCAT 262-2 IEPD:**  
▶Mangueira 4 m d Bocal de lavar estofos

Dados técnicos		flexCAT 262-2 IEPD
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Potência máx.	W	2000
Caudal	l/min	7000
Volume do depósito	l	62
Reservatório agente limpeza	l	25
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	40 / 4
Nº de motores		2
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	72,0
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz
Pressão de vácuo	mBar	242
Comprimento do cabo	m	8,5
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	730 x 580 x 970
Peso	kg	33

### Acessórios opcionais flexCAT 262-2 IEPD

	<b>Saco de filtro - 30 l Capacidade (5 uni.).</b> Art. no. 7010254
	<b>Kit de mangueira e bocais para aspiração a seco.</b> Art. no. 7010324
	<b>Escova para carpetes.</b> Art. no. 7010000
	<b>Escova para limpeza de carpetes 260 mm.</b> Art. no. 7010323

## Aspirador de líquidos flexCAT 141 EP – Aspirador especial com bomba de água integrada para aspiração e bombear líquidos de forma rápida, fácil e contínua



C/Bomba de água

- ▶ Todos os motores com bobinagem de cobre e proteção
- ▶ Junta especial entre a cabeça e o reservatório
- ▶ Dois tubos rígidos de aspiração em alumínio revestido a plástico. Muito leves e resistentes

- ▶ Mangueira flexível e elástica capaz de suportar grandes cargas e torções
- ▶ Engate da mangueira flexível com fecho prevenindo que se solte acidentalmente do depósito durante a operação

- ▶ Design da tampa ergonómico com gancho para cabo
- ▶ Sistema de flutuadores para alerta quando o reservatório está cheio de líquidos
- ▶ Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa



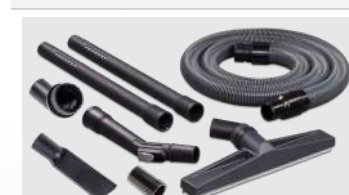
**flexCAT 141 EP**

Cód.: 7003285



### Acessórios opcionais flexCAT 141 EP

	<b>Adaptador Geka-Storz</b> Art. no. 7013411
--	---



### Composição flexCAT 141 EP:

- ▶Mangueira 5m Ø38 mm com ligações
- ▶Tubos Ø38 mm Alu/ Plást. Comprim. 0,5m
- ▶Pega com regulação de ar
- ▶Escova combinada para piso seco
- ▶Bocal para fendas Ø38 mm
- ▶Escova redonda
- ▶Adaptador
- ▶Adaptador Geka-Storz

Dados técnicos		flexCAT 141 EP
Tipo de aspirador		Líquidos
Potência	W	1.000
Caudal	l/min	3.475
Volume do depósito	l	41
Desempenho da bomba de água	l/min	180
Pressão máx. (bomba)	bar	7
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	38 / 5
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	72,8
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão de vácuo	mBar	242
Superfície do filtro	cm <sup>2</sup>	3300
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	380 x 380 x 900
Peso	kg	15

## Aspirador de líquidos flexCAT EPT – Aspirador especial com bomba de água integrada para aspiração e bombear líquidos de forma rápida, fácil e contínua

- ▶ Todos os motores com bobinagem de cobre e proteção
- ▶ Vedação especial entre a cabeça e o depósito resistente a óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade
- ▶ Dois tubos rígidos de aspiração em alumínio revestido a plástico. Muito leves e resistentes
- ▶ Mangueira flexível e elástica capaz de suportar grandes cargas e torções
- ▶ Engate da mangueira flexível com fecho prevenindo que se solte acidentalmente do depósito durante a operação
- ▶ Design da tampa ergonómico com gancho para cabo
- ▶ Sistema de flutuadores para alerta quando o reservatório está cheio de líquidos
- ▶ Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa

- ▶ Dois motores com interruptores individuais. O operador pode escolher quantos motores quer ligar. Esta opção permite uma poupança significativa de consumo de energia

### flexCAT 290 EPT:

- ▶ Bomba de água em plástico

### flexCAT 2107 EPT

- ▶ Bomba de água em Aço inox



### Adequado para Inundações

Graças à bomba integrada é simples aspirar e bombear líquidos (ex. Água na cave)



flexCAT 290 EPT

flexCAT 2107 EPT



Chassi em aço com rodas e dispositivo de inclinação para facilitar a limpeza



flexCAT 2107 EPT: Bomba integrada em aço inoxidável para uma vida mais longa



Ligação de mangueira (Ø 30 mm) para a bomba de água

### flexCAT 290 EPT

Cód.: 7003290

### flexCAT 2107 EPT

Cód.: 7003295

Dados técnicos		flexCAT 290 EPT	flexCAT 2107 EPT
Tipo de aspirador		Líquidos	Líquidos
Potência máx.	W	2.000	2.400
Caudal	l/min	7000	7.000
Volume do depósito	l	90	107
Desempenho da bomba de água	l/min	180	400
Pressão máx. (bomba)	bar	8,5	14,5
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	38 / 4	38 / 4
Nº de motores		2	2
Refrigeração do motor		Bypass	Bypass
Emissão sonora	dB(A)	74,5	74
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Comprimento do cabo	m	8,5	8,5
Pressão de vácuo	mBar	247	242
Material do depósito		Polietileno	Polietileno
Dimensões (C x L x A)	mm	570 x 700 x 1.140	500 x 620 x 1.013
Peso	kg	33	35



### Composição:

- > Mangueira Ø 38 mm / 4,0 m com ligações
- > Pega com regulação de ar
- > 2 tubos Ø 38 / 500 mm
- > Escova combinada para piso molhado

### Opcionais flexCAT 290 EPT / flexCAT 2107 EPT

Lábio de substituição para escova de piso húmido  
Art. no. 7013053

Lábio de substituição para escova de piso húmido  
Art. no. 7010001

Adaptador Geka-Storz  
Art. no. 7013411

## Aspirador de sólidos/líquidos flexCAT 135 O – Aspirador especial para óleos e limalhas com filtro

- ▶ Para aspirar líquidos, aparas e outras partículas sólidas
- ▶ Entre o depósito e a cabeça encontra-se um depósito de separação com filtro de óleo integrado
- ▶ Sistema de flutuadores para alerta quando o reservatório está cheio de líquidos



Depósito de separação com filtro de óleo integrado

**flexCAT 135 O**  
Cód.: 7003395



**flexCAT 135 O | Art. no. 7003395**  
**Filtro de cartucho PES**  
Art. no. 7010112



### Composição flexCAT 135 O:

- ▶ Filtro de cartucho PES
- ▶ Proteção de metal
- ▶ Anel de montagem dos filtros e junta
- ▶ Mangueira PU, Antiestática Ø 38 mm / 3 m
- ▶ 2x Tubo Ø 34 mm / 0,58 m, cromado
- ▶ Escova combinada para piso Ø 38 mm, Metal
- ▶ Bocal para fendas, cromado

Dados técnicos		flexCAT 135 O
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Potência	W	1000
Caudal	l/min	3583
Volume do depósito	l	35
Ø da mangueira	mm	38
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	72
Ligação elétrica	V / Hz	230 ~50
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão de vácuo	mbar	245
Material do depósito		Plástico
Dimensões (C x L x A)	mm	380 x 380 x 660
Peso	kg	10,6

## Aspirador de sólidos/líquidos flexCAT 390 EOT – Aspirador especial com filtro de óleo para aspirar líquidos de refrigeração, óleos e limalhas

- ▶ Para aspirar líquidos, aparas e outras partículas sólidas. Lubrificantes de refrigeração, líquidos com grandes quantidades de óleo e **aparas de metal**
- ▶ Entre o depósito e a cabeça encontra-se um filtro de óleo integrado
- ▶ Todos os motores com bobinagem de cobre e proteção
- ▶ Vedação especial entre a cabeça e o depósito resistente a óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade
- ▶ Sistema de flutuadores para alerta quando o reservatório está cheio de líquidos
- ▶ Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa
- ▶ Aspiradores de 3 motores com interruptores individuais permitindo ao operador decidir a potência utilizada, adequada ao trabalho. Este sistema garante grandes poupanças no consumo de energia
- ▶ **Válvula de esfera para drenar os líquidos**



Chassi em aço com rodas e dispositivo de inclinação para facilitar a limpeza



Tomada para aparelhos elétricos e arranque automático



**flexCAT 390 EOT**  
Cód.: 7003390

Dados técnicos		flexCAT 390 EOT
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Potência máx.	W	3300
Caudal	l/min	10750
Volume do depósito	l	90
Ø / Comprím. da mangueira	mm/m	38 / 4
Nº de motores		3
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	76
Ligação elétrica	V / Hz	230 ~50
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão de vácuo	mBar	250
Material do depósito		Polietileno
Dimensões (C x L x A)	mm	570 x 700 x 1140
Peso	kg	38,8

### Acessórios opcionais flexCAT 390 EOT



**Filtro de cartucho de poliéster**  
Art. no. 7010108



### Composição:

- ▶ Tubos conectáveis em aço cromado
- ▶ Escova para piso húmido
- ▶ Bocal para fendas em aço cromado
- ▶ Mangueira resistente a óleos 4 m
- ▶ Carçaça flutuadora c/ filtro de rede
- ▶ Filtro de óleo com tampa de montagem

Óleo/Limalhas

## Aspirador de sólidos/líquidos flexCAT 378 EOT-PRO – Aspirador especial para a indústria com filtro de óleo para aspirar líquidos de refrigeração, óleos e limalhas em grandes quantidades

- ▶ Para aspirar líquidos, limalhas e outras partículas sólidas. Para aspirar lubrificantes de refrigeração, líquidos com elevado conteúdo de óleo e limalhas de **metal grossas**
- ▶ Filtro removível para descartar separadamente as aparas de metal
- ▶ Bujão para drenar os líquidos
- ▶ Todos os motores com bobinagem de cobre e proteção
- ▶ Para limpeza altamente exigente na indústria metalúrgica
- ▶ Vedação especial entre a cabeça e o depósito resistente a óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade
- ▶ Mangueira resistente a óleos e torções
- ▶ O reservatório em aço inox é resistente às limalhas metálicas afiadas
- ▶ Ligação da mangueira localizada na lateral para maior desempenho de aspiração
- ▶ Engate da mangueira flexível com trava metálica, previne que se solte acidentalmente do depósito durante a operação
- ▶ Design da tampa ergonómico com gancho para cabo
- ▶ Sistema de flutuadores para alerta quando o reservatório está cheio de líquidos
- ▶ Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa
- ▶ Aspirador de 3 motores com interruptores individuais permitindo ao operador decidir a potência utilizada, adequada ao trabalho. Este sistema garante grandes poupanças no consumo de energia



Tomada para aparelhos elétricos e arranque automático



Flutuador integrado com rede de proteção evita que o líquido penetre nos filtros ou motores ao aspirar líquidos



Depósito em aço inoxidável é resistente às aparas de metal afiadas

**Opcionais flexCAT 378 EOT-PRO**  
Filtro de substituição  
Art. no. 7010316

**flexCAT 378 EOT-PRO**  
Cód.: 7003380

Dados técnicos		flexCAT 378 EOT-PRO
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Potência máx.	W	3300
Caudal	l/min	10.750
Volume do depósito	l	78
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	38 / 4
Nº de motores		3
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	76
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão de vácuo	mBar	245
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	635 x 58 x 1030
Peso	kg	34



- Composição:**
- › Tubos conectáveis em aço cromado
  - › Escova combinada para piso com tiras de escova
  - › Bocal para fendas em aço cromado
  - › Mangueira resistente a óleos 4 m

## Aspirador de sólidos/líquidos flexCAT 250 EOT-PRO – Aspirador especial para líquidos que contenham óleo e aparas de metal com sistema inovador Flow-mix

- ▶ Alto desempenho de aspiração graças a 2 motores com interruptores individuais
- ▶ Motores com bobinagem de cobre e proteção
- ▶ Mangueira resistente a óleos e torções
- ▶ Ligação da mangueira localizada na lateral para maior desempenho de aspiração
- ▶ Engate da mangueira flexível com fecho prevenindo que se solte acidentalmente do depósito durante a operação
- ▶ Esvaziamento conveniente do depósito sem remover a cabeça de vácuo, graças ao depósito removível
- ▶ Indicador de nível no exterior do depósito
- ▶ Filtro removível para despejo separado das limalhas
- ▶ O reservatório em aço inox é resistente às limalhas metálicas afiadas
- ▶ Vedação especial entre a cabeça e o depósito resistente a óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade
- ▶ Drenagem fácil de fluidos via válvula de esfera
- ▶ Fácil de manobrar em todas as superfícies graças ao trolley robusto com rodas grandes

### Sistema Flow-Mix inovador e patenteado para desempenho superior de aspiração:

- ▶ Uma válvula pode ser usada para selecionar um caudal mais alto a uma pressão negativa constante ou uma pressão negativa mais alta com um caudal ligeiramente mais alto
- ▶ Configuração com maior caudal: para materiais leves como poeira, areia, lascas de plástico ou aspirar pisos húmidos
- ▶ Configuração com pressão negativa mais alta: para materiais pesados como cascalho, lascas de metal, líquidos viscosos ou ao usar mangueira de vácuo com um comprimento superior a 8 m



Limalhas são separadas do lubrificante de refrigeração por uma peneira



**flexCAT 250 EOT-PRO**  
Cód.: 7003381



Sistema Flow-Mix **patenteado**: válvula pode ser usada para selecionar um caudal mais elevado a uma pressão negativa constante ou uma pressão negativa mais elevada com um caudal ligeiramente mais elevado



Esvaziamento conveniente do depósito sem remover a cabeça de vácuo, graças ao depósito removível



Inserção de proteção com boia integrada evita que o líquido penetre nos filtros ou nos motores de sucção durante a aspiração de líquidos

Dados técnicos		flexCAT 250 EOT-PRO
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Caudal	l/min	10749
Pressão de vácuo	mbar	245
Volume do depósito	l	50
Material do depósito		Aço inox
Ø da mangueira	mm	50
Comprimento do cabo	m	8
Nº de motores		3
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	76
Potência	kW	2,9
Ligação elétrica	V	230 – 240
Frequência	Hz	50/60
Dimensões (C x L x A)	mm	580 x 700 x 1150
Peso aprox.	kg	40

### SELECIONE O SEU CONJUNTO DE MANGUEIRA E ACESSÓRIOS!

- CONJ 1: Mangueira e bocais Ø 38 mm / 3 m**  
**Consiste em:** Mangueira PU antiestática Ø 38 mm/3 m, 2 x Tubo de plástico Ø 38 mm / 0,5 m, 2 x Tubo cromado Ø 34 mm / 0,58 m, Bocal para fendas Ø 38 mm, Bocal de escova redonda Ø 38 mm, Escova para piso com tiras de escova  
Art. no. 7013606
- CONJ 2: Mangueira e bocais Ø 50 mm / 4 m**  
**Consiste em:** Mangueira PU antiestática Ø 50 mm / 4 m, Tubo de alumínio Ø 50 / 1400 mm, Bocal para fendas de borracha antiestático Ø 50 mm, Escova para piso com tiras de escova de 50 mm, dois lábios de rodo  
Art. no. 7013608
- CONJ 3: Mangueira e bocais resistentes a óleos Ø 38 mm / 4 m**  
**Consiste em:** Mangueira, resistente a óleos Ø 40 mm / 4 m, Bocal cromado para fendas, 2 x tubo cromado Ø 34 mm / 0,58 m, Escova para piso com tiras de escova  
Art. no. 7013611
- CONJ 4: Mangueira e bocais resistentes a óleos Ø 60 mm / 3 m**  
**Consiste em:** Mangueira, resistente a óleos Ø 60 mm / 5 m, Tubo de alumínio Ø 50 / 1400 mm, Escova para piso, tira de escova, Bocal de borracha para superfícies  
Art. no. 7013621

**Acessórios opcionais flexCAT 350 IH-PRO**  
Filtro de substituição. Art. no. 7010316



- Composição flexCAT 350 IH-PRO:**
- ▶ Funil
  - ▶ Filtro de substituição
  - ▶ Inserção de proteção
  - ▶ Cesto de metal perfurado
  - ▶ Proteção de metal
  - ▶ Anel de aperto
  - ▶ Sem Mangueiras
  - ▶ Sem Ponteiras

Óleo/Limalhas

## Aspirador de sólidos/líquidos flexCAT 3100 EOT-PRO – Aspirador especial para líquidos que contenham óleo e aparas de metal

- ▶ Aspiração sem problemas de, por exemplo, lubrificantes de refrigeração e aparas de metal grossas
- ▶ Válvula de esfera para drenagem de líquidos
- ▶ Estrutura de aço com pintura eletrostática para maior proteção
- ▶ Sistema de cesto com peneira integrada
- ▶ O reservatório em aço inox é resistente às limalhas metálicas afiadas
- ▶ Grande depósito para recolher limalhas secas
- ▶ Sistema de flutuadores para alerta quando o reservatório está cheio de líquidos
- ▶ Conexão metálica da mangueira com mecanismo de bloqueio
- ▶ Com indicador de nível e monitoramento ótico através de mangueira lateral transparente
- ▶ Trolley com rodas fixas atrás e rodas direcionais na frente com travão
- ▶ Com monitoramento do filtro, tomada no dispositivo
- ▶ Vedação especial entre a cabeça e o depósito resistente a óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade
- ▶ Mangueira resistente a óleos e torções
- ▶ Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa
- ▶ Três motores ativados separadamente
- ▶ Todos os motores com bobinagem de cobre e proteção
- ▶ **Dispositivo com ligação 230V CEE**



**flexCAT 3100 EOT-PRO**  
Cód.: 7003382



Cabo adaptador 230 V  
Sob consulta!



Depósito em aço inoxidável é resistente às aparas de metal afiadas

Dados técnicos		flexCAT 3100 EOT-PRO
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Potência máx.	W	3.300
Velocidade do motor	min <sup>-1</sup>	24850
Caudal	l/min	3x 3.583
Volume do depósito	l	100
Ø da mangueira	mm	50
Comprim. mangueira	m	3
Nº de motores		3
Refrigeração do motor		Bypass
Potência máx. da tomada	W	1000
Emissão sonora	dB(A)	76
Ligação elétrica		220-240 V ~50/60 Hz
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão de vácuo	mBar	245,16
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	850 x 650 x 1350
Peso	kg	65

### SELECIONE O SEU CONJUNTO DE ACESSÓRIOS!

- Mangueira e bocais resistentes a óleo Ø60mm,**  
Art. no. 7013423
- Mangueira resistente a óleos 3m Ø50mm**  
Art. no. 7013435
- Escova para piso,**  
Art. no. 7013436
- Tira de escova para escova de piso,**  
Art. no. 7013437
- Bocal plano de borracha,**  
Art. no. 7013438
- Adaptador 230V Schuko - CEE-16A1,5m,**  
Art. no. 7013800
- Adaptador 400V CEE-Stecker - CEE-16A1,5m,**  
Art. no. 7013805

### Precisa de aconselhamento?

Teremos todo o prazer em ajudá-lo e também encaminhá-lo para um revendedor especializado perto de si!  
Contacto: (351) 252 098 018 [comercial@xtools.pt](mailto:comercial@xtools.pt)



### Composição flexCAT 3100 EOT-PRO:

- > Kit de filtro
- > Filtro de nylon
- > Peneira para depósito



## Aspirador de sólidos flexCAT 130 ATEX – Aspirador especial para áreas de trabalho com risco de explosões

- ▶ Todos os componentes protegidos contra danos causados por descargas eletrostáticas
- ▶ Filtração de vários estágios
- ▶ Design da cabeça com suporte do cabo
- ▶ Dispositivos de proteção contra explosão de acordo com a diretiva 2014/34/EU
- ▶ Turbina à prova de explosão para uso na zona ATEX 22
- ▶ Filtro antiestático
- ▶ Filtro protegido contra excesso de pressão por sistema de alarme
- ▶ Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa
- ▶ Equipamento entregue sem ficha, ligação feita por eletricista

▶ Para aspiração de alimentos, produtos farmacêuticos ou ração animal

▶ Absorve sujidade do grupo IIIC: incluindo fuligem, carvão, pó de petróleo, farinha, amido, pó químico



Especial



Controlo de pressão com LED; Proteção IP66 para eletrónica



Rodas antiestáticas com travão



### CLASSE H

Adequado para separar o pó com todos os limites de exposição, incluindo poeiras cancerígenas ou patogénicas, por exemplo, bolor, chumbo ou arsénio.



### ATEX

Marcações de proteção de explosão para equipamentos ou sistemas de proteção para uso em potenciais atmosferas explosivas, de acordo com a diretiva 2014/34/EU



**flexCAT 130 ATEX**  
Cód.: 7003400



flexCAT 130 ATEX com rodas e travões antiestáticos

Dados técnicos		flexCAT 130 ATEX
Tipo de aspirador		sólidos
Potência máx.	W	1.200
Caudal	l/min	2.100
Volume do depósito	l	38
Ø da mangueira	mm	38/32
Comprim. mangueira	m	3 m
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	72
Ligação elétrica		230 V / 50 Hz
Comprimento do cabo	m	10
Pressão de vácuo	mBar	242
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	500 x 500 x 980
Peso	kg	24

### Acessórios opcionais

	<b>Filtro principal antiestático</b> Art. no. 7013370
	<b>Filtro de ar HEPA H14</b> Art. no. 7013371
	<b>Cobertura para filtro HEPA</b> Art. no. 7013372
	<b>Filtro de cartucho HEPA H14</b> Art. no. 7013373
	<b>Saco de filtro DRALON antiestático</b> Art. no. 7013374
	<b>Saco de filtro PESLINER antiestático</b> Art. no. 7013375

### Não esqueça de pedir a mangueira e bocais!

#### Mangueira e ponteiros Ø38/32mm antiestático:

- ▶ Mangueira antiestática Ø38mm
- ▶ 2 tubos cromados Ø38mm
- ▶ Escova combinada para piso com escova de nylon antiestático Ø38mm
- ▶ Redutor Ø38-32mm
- ▶ Bocal para fendas antiestático Ø32mm
- ▶ Escova redonda antiestático Ø32mm
- ▶ Escova para piso pequena, antiestática Ø32mm



**Mangueira e ponteiros**  
Cód.: 7013380

### Mangueiras e bocais não incluídos no equipamento!

Antiestático



#### Composição flexCAT 130 ATEX

- ▶ Filtro principal antiestático
- ▶ Filtro de ar HEPA
- ▶ Cobertura para filtro HEPA
- ▶ Filtro de cartucho HEPA
- ▶ Saco de filtro DRALON antiestático
- ▶ Saco de filtro PESLINER antiestático
- ▶ SEM ficha de alimentação

Especial

## Aspirador de sólidos flexCAT 1100 ATEX – Aspirador industrial para áreas de trabalho com risco de explosões

- ▶ Design em aço inoxidável, qualidade industrial, robusto e durável
- ▶ Superfície de filtro grande para uma vida útil longa
- ▶ Limpeza manual e eficiente dos filtros
- ▶ Um medidor de pressão permite o controlo contínuo da operação e o estado do filtro
- ▶ Dispositivos de proteção contra explosão de acordo com a diretiva (2014/34/UE)
- ▶ Turbina à prova de explosão para uso na zona ATEX 22
- ▶ Acionamento direto sem manutenção
- ▶ Proteção do motor interrompe a operação em caso de corrente excessiva
- ▶ Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa
- ▶ Alavanca ergonómica de descarga do depósito e coletor móvel e removível
- ▶ Estrutura de aço com pintura eletrostática para maior proteção
- ▶ Equipado com rodízios e travão que não deixam marcas
- ▶ Equipamento entregue sem ficha, ligação feita por eletricista

**flexCAT 1100  
ATEX**  
Cód.: 7003410



### ATEX

Marcações de proteção de explosão para equipamentos ou sistemas de proteção para uso em potenciais atmosferas explosivas, de acordo com a diretiva 2014/34/EU

Dados técnicos		flexCAT 1100 ATEX
Tipo de aspirador		sólidos
Potência	kW	3
Caudal	l/min	5067
Volume do depósito	l	100
Emissão sonora	dB(A)	76
Ligação elétrica		400 V / 50 Hz
Comprimento do cabo	m	8,5
Superfície do filtro	cm <sup>2</sup>	19500
Pressão de vácuo	mBar	245
Material do depósito		Aço
Dimensões (C x L x A)	mm	660 x 900 x 1730
Peso	kg	85

### Composição flexCAT 1100 ATEX:

- ▶ Kit de filtro
- ▶ Pré-filtro policarbonato
- ▶ SEM ficha de alimentação
- ▶ Sem acessórios incluídos

Não esqueça de encomendar a mangueira e bocais!



### Mangueira e ligações Ø50 mm antiestáticas:

- ▶ Mangueira, antiestática Ø 50 mm / 3 m com ligações
- ▶ Tubo de alumínio Ø 50 / 1400 mm
- ▶ Escova de piso
- ▶ 2 tiras de escova para escova de piso
- ▶ Bico plano Ø 50 mm



**Mangueira e  
ponteiros**  
Cód.: 7013427

Mangueiras e bocais não incluídas no equipamento!

Cinzas

## Aspirador de sólidos flexCAT VCA – Aspirador especial para limpeza de chaminés, fornos e cinzas

- ▶ Especialmente adequado para hotéis, restaurantes, cafés ou padarias
- ▶ Aspira cinzas, areia e sujidade grossa de forma fiável e sem esforço, mesmo com uso intensivo
- ▶ Elevada capacidade de aspiração devido ao motor de dois estágios
- ▶ Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa
- ▶ Depósito de grandes dimensões em metal com pega
- ▶ Selagem inovadora e grampos fortes
- ▶ Com filtro de cartucho lavável HEPA

**flexCAT 141  
VCA**  
Cód.: 7003160

**flexCAT 262  
VCA**  
Cód.: 7003165

Dados técnicos		flexCAT 141 VCA	flexCAT 262 VCA
Tipo de aspirador		sólidos	sólidos
Potência máx.	W	1.300	2.400
Caudal	l/min	2.100	4.200
Volume do depósito	l	41	62
Ø / Comprim. da mangueira		38 mm / 3 m	38 mm / 3 m
Nº de motores		1	2
Refrigeração do motor		Bypass	Bypass
Emissão sonora	dB(A)	72	74
Ligação elétrica		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Comprimento do cabo	m	8,5	8,5
Superfície do filtro	cm <sup>2</sup>	2300	3627
Pressão de vácuo	mBar	274	274
Material do depósito		Aço inox	Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	395 x 385 x 900	550 x 600 x 930
Peso	kg	12	24

### Opcionais flexCAT 141 VCAflex / CAT 262 VCA

- Pré-filtro de altas temperaturas.**  
Art. no. 7013320 (flexCAT 141); Art. no. 7013324 (flexCAT 262)
- Filtro de cartucho HEPA**  
Art. no. 7013321 (flexCAT 141); Art. no. 7013322 (flexCAT 262)

Especialmente adequado para padarias!



flexCAT 141 VCA



flexCAT 262 VCA

### flexCAT 262 VCA

- ▶ Dois motores com interruptores individuais. O operador pode escolher quantos motores quer ligar. Esta opção permite uma poupança significativa de consumo de energia
- ▶ Chassi robusto com rodas e pega ergonómica

### Composição:

- ▶ Filtro resistente a altas temperaturas
- ▶ Filtro de cartucho HEPA
- ▶ Conjunto de mangueira e bocais são opcionais



## Aspirador de sólidos flexCAT 120 VCA – Aspirador de cinzas para limpeza de chaminés, fornos e grelhas

- ▶ Aspira cinzas, areia e partículas grossas de forma fiável e sem esforço
- ▶ A unidade de aspiração pode facilmente ser removida e o depósito despejado com a abertura dos grampos
- ▶ Armazenamento prático das ponteiros fornecidas, diretamente no dispositivo
- ▶ Com filtro de cartucho lavável HEPA E10
- ▶ Função de soprador **para brasas ou limpar superfícies**
- ▶ Alto desempenho de aspiração graças ao motor de 1,2 kW
- ▶ Depósito de grandes dimensões em metal com 20l e pega



Suporte para acessórios

- ▶ Sistema de filtro especial para remoção de cinzas, areia e outros tipos de sujidade
- ▶ Fácil despejo do depósito
- ▶ Suporte dos acessórios no equipamento
- ▶ Função de soprador

**flexCAT 120 VCA**  
Cód.: 7003130



Dados técnicos		flexCAT 120 VCA
Tipo de aspirador		sólidos
Potência máx.	W	1200
Caudal	l/min	1500
Volume do depósito	l	20
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	38 / 1,5
Nº de motores / Níveis de potência		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	76
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz
Comprimento do cabo	m	3,5
Pressão de vácuo	mBar	150
Superfície do filtro	cm²	150
Material do depósito		Metal
Dimensões (C x L x A)	mm	310 x 310 x 420
Peso	kg	4,4



### Composição flexCAT 120 VCA:

- ▶ Mangueira 1m com ligações
- ▶ Tubo de ligação
- ▶ Bocal para fendas
- ▶ Filtro de cartucho HEPA-E10
- ▶ Cesto metálico de proteção

### Acessórios opcionais flexCAT 120 VCA

- Filtro.** Art. no. 7013305
- Filtro de cartucho HEPA.** Art. no. 7013303

### Acessórios opcionais flexCAT 120 VCA

- Mangueira Ø38mm/2,0 m com ligações,** Art. no. 7013306
- Pré-filtro policarbonato** Art. no. 7010106

## Aspirador de cinzas flexCAT 121 VCA – limpeza manual do filtro para filtragem consistente de elevado desempenho

- ▶ Absorve cinzas, areia e partículas grossas de forma fiável e sem esforço
- ▶ Limpeza simples do filtro com o premir de um botão para filtragem consistente de elevado desempenho
- ▶ Depósito de grandes dimensões em aço inox com 20l
- ▶ A unidade de aspiração pode facilmente ser removida e o depósito despejado com a abertura dos grampos
- ▶ Descarte simples e limpo do saco graças aos suportes de saco práticos
- ▶ Chassi fácil de manobrar e pega para transporte confortável

### Características adicionais

- ▶ Motor com bobinagem de cobre
- ▶ Proteção de motor

**flexCAT 121 VCA**  
Cód.: 7003150



A unidade de aspiração pode facilmente ser removida e o depósito despejado com a abertura dos grampos (1) Limpeza simples do filtro com o premir de um botão (2)

Dados técnicos		flexCAT 121 VCA
Tipo de aspirador		sólidos
Caudal	l/min	1358
Superfície do filtro	cm²	252
Volume do depósito	l	20
Material do depósito		Aço inox
Emissão sonora	dB(A)	77
Comprimento do cabo	m	5
Pressão de vácuo	mbar	150
Classe de filtro		E10
Ligação elétrica	V	220 – 240
Frequência	Hz	50
Potência	kW	0,6
Dimensões (C x L x A)	mm	340 x 280 x 450
Peso	kg	4,3

### Acessórios opcionais flexCAT 121 VCA

- Kit de limpeza de pavimentos**  
Consiste em:  
2x tubos de aço inox  
1x Escova combinada para piso seco  
1x tubo de aço curvado  
Art. no. 7013185
- Filtro de ar E10,** Art. no. 7013186
- Saco de filtro 20L,** Art. no. 7013187



### Composição:

- ▶ Mangueira Ø 35 mm / 1,7 m, reforçada em metal com ligações
- ▶ Escova redonda
- ▶ 1 x Saco de recolha 20 l
- ▶ Filtro de ar E10
- ▶ Grade metálica de proteção para filtro

## Pulverizador a bateria ADSG 15 – pulverizador de pressão silencioso, com bateria e carregador

- ▶ Adequado para desinfecção de grandes áreas
- ▶ Para uso profissional em estufas, agricultura e jardins
- ▶ Para pulverizar inseticidas, fungicidas, herbicidas, etc.
- ▶ Para uso na eliminação de ervas daninhas, controlo de pragas ou fertilização de plantas
- ▶ Também adequado para regar arbustos, canteiros de flores, relvas, plantas e árvores de fruto
- ▶ Bomba silenciosa com função de desligamento automático, sem necessidade de aumento manual da pressão
- ▶ Bateria de íões de lítio de 18 V / 2,0 Ah com indicador digital de nível de bateria e carregador

- ▶ Alças para um trabalho confortável
- ▶ Acessórios para diferentes áreas de aplicação
- ▶ Lança prática para pulverização em todas as direções
- ▶ Melhores resultados graças ao desempenho de pulverização
- ▶ Tanque grande e transparente com escala para fácil controlo de nível
- ▶ Grande abertura para fácil enchimento, esvaziamento e limpeza; Filtro de grandes dimensões



Dados técnicos		ADSG 15
Caudal máx.	l/h	48 – 90
Temperatura máx.	bar	3,2 – 4,6
Reservatório	l	15
Pressão operacional	bar	1,2 – 4,5
Temperatura de máxima	°C	40
Tensão	V	18 DC
Tipo de bateria		íões de lítio
Capacidade de carga	Ah	2,0
Tempo de operação	h	2 – 3
Tempo de carregamento	h	5
Dimensões (C x L x A)	mm	344 x 241 x 486
Peso aprox.	kg	4,3

### ADSG 15

Cód.: 7350000



Acessórios	Cód.:
Bateria	7013542
Arnês	7360007



#### Composição ADSG 15:

- >1x Pistola
- >1x Lança
- >Mangueira 1,7 m
- >1x Bocal redondo
- >1x Bico duplo
- >1x Bico ajustável
- >1x Bico plano
- >1x Bateria 18V / 2,0 Ah
- >1x Carregador 0,4A
- >1x Alças

## Limpeza a vapor SG 34 – limpeza higiénica a vapor de todas as superfícies sem químicos



- ▶ Equipamento de limpeza a vapor compacto com ótimo desempenho de limpeza
- ▶ Para uso em cozinhas, casas de banho, escritórios, salas de aulas, hotéis, restaurantes, transportes públicos e prédios
- ▶ Vários acessórios como limpeza de vidros, mesas, armários, maçanetas, entre outros
- ▶ Fácil regulação da quantidade de vapor através de botão rotativo com cinco estágios dependendo da superfície ou nível de sujidade
- ▶ Exibição da temperatura através termómetro analógico
- ▶ Prático compartimento para acessórios e cabos



#### Operação intuitiva

- Fácil regulação da quantidade de vapor através de botão rotativo com cinco estágios dependendo da superfície ou nível de sujidade
- Exibição da temperatura através termómetro analógico

#### Acessórios

Descalcificante 50 gr.  
Art. no. 7180112

### SG 34

Cód.: 7175034

Dados técnicos		SG 34
Fluxo de vapor	g/min	43
Temperatura máx. do vapor	°C	145
Tempo de arranque	min	10
Pressão de trabalho	bar	4
Volume de reservatório	l	1,6
Volume da caldeira	l	2,4
Material do reservatório		Alumínio
Potência	kW	2,3
Tensão	V	230
Frequência	Ph	50
Dimensões (C x L x A)	mm	470
Peso aprox.	kg	7,5



#### Composição SG 34:

- >Mangueira 2.8 m com pega
- >Tubos 2 x 480 mm
- >Cabeça de bico
- >Acessório para pisos
- >Bico para janelas e vidro
- >Escova triangular
- >Capa de algodão para escova triangular
- >Bico de jato
- >Escova redonda de poliéster Ø 27 mm
- >Pano de algodão 300 x 300 mm
- >Copo medidor 500 ml
- >Funil
- >Descalcificante 50 g

## SG 36 – Limpeza higiênica a vapor de todas as superfícies sem químicos

- ▶ Design compacto
- ▶ Temperatura de saída na lança de pelo menos 100°C
- ▶ Vários acessórios como limpeza de vidros, mesas, armários, maçanetas, entre outros
- ▶ Ideal para remover manchas de gordura e limpar estofos e tapetes
- ▶ É possível abastecer de água destilada durante a operação. Sem interrupção no aquecimento

**SG 36**  
Cód.: 7170036



Dados técnicos		SG 36
Fluxo de vapor	g/min	65 – 80
Temperatura máx. do vapor	°C	165
Tempo de arranque	min	3
Volume da caldeira	l	1,8
Material do reservatório		Aço inoxidável
Potência	kW	3,25
Tensão	V	230
Dimensões (C x L x A)	mm	350 x 460 x 330
Peso aprox.	kg	4,5



### Composição SG 36:

- ▶ 1x 2,5m mangueira de vapor com pega
- ▶ 2x 0,5m tubos de extensão
- ▶ 1x Cabeça de bico
- ▶ 1x Bico para janelas e vidro
- ▶ 1x Escova multiusos
- ▶ 1x Escova triangular
- ▶ 1x Lança curva L=175
- ▶ 1x Escova redonda de poliéster
- ▶ 1x Escova redonda de arame de bronze
- ▶ 1x Pano

## SG 58 S – Limpeza higiênica a vapor de todas as superfícies com aspiração

- ▶ Temperatura de vapor constante graças ao controlo de temperatura integrado
- ▶ Operação com água destilada ou água normal
- ▶ Limpeza eficaz com vapor ou com a adição de agentes de limpeza
- ▶ Possibilidade de operação de aspiração silenciosa graças a modos de potência selecionáveis através de botão
- ▶ Temperatura de saída na lança de pelo menos 100°C
- ▶ Aspirador de líquidos com filtro HEPA incluído, humidade residual pode ser aspirada durante a limpeza
- ▶ Vários acessórios como limpeza de vidros, mesas, armários, maçanetas, entre outros
- ▶ Com ligação 230V CEE

**SG 58 S**  
Cód.: 7170058



Info & Video



### Acessórios opcionais



**Cabo adaptador 230V Schuko - Ligação-CEE 16A, 1,5m**  
Art. no. 7013800

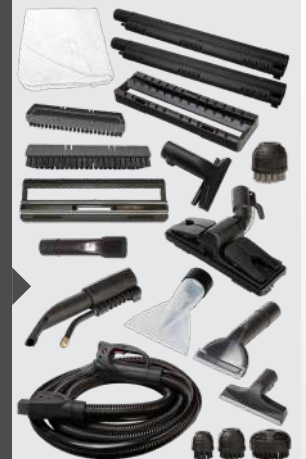


**Cabo adaptador 400V Tomada-CEE -Ligação-CEE 16A, 1,5m**  
Art. no. 7013805

Dados técnicos		SG 58 S
Fluxo de vapor	g/min	80 – 95
Temperatura máx. do vapor	°C	185
Reservatório água/agente limpeza	l	5 / 5
Volume da caldeira	l	3,2
Depósito de água residual	l	13
Material do reservatório		Aço inoxidável
Aspiração	m³/h	175
Potência	kW	3,5
Tensão	V	230
Dimensões (C x L x A)	mm	745 x 480 x 1040
Peso aprox.	kg	32

### Composição SG 58 S:

- ▶ 1x mangueira de vapor 4m com pega
- ▶ 2x 0,5m tubos de extensão
- ▶ 1x Escova multiusos
- ▶ 1x Proteção de carpete p/ escova multiusos
- ▶ 1x Estrutura com escova e borracha p/ escova multiusos
- ▶ 1x Bico para janelas e vidro
- ▶ 1x Bico transparente
- ▶ 1x Bico com extrator com rodo de borracha
- ▶ 1x Bico pequeno
- ▶ 1x Bico de vapor
- ▶ 1x Escova redonda de poliéster Ø 28 mm
- ▶ 1x Escova redonda de poliéster Ø 65 mm
- ▶ 1x Escova redonda de poliéster Ø 40 mm
- ▶ 1x Pano
- ▶ 1x Bico de injeção e aspiração
- ▶ 1x Escova para bico de injeção e aspiração 150 mm





## Lavadora de alta pressão com água fria HDR-K 46-16 SW – dois modos de limpeza para remoção eficaz de sujidade persistente

- ▶ Seleção do modo através de botão giratório de 3 posições (desligado / modo spray / modo de lavagem)
- ▶ Limpeza eficaz de sujidade de difícil remoção por pré-lavagem com a lança de pulverização
- ▶ Modelo móvel com duas rodas em borracha e pega ergonómica
- ▶ Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- ▶ Inclui enrolador com mangueira de alta pressão de 8 metros

- ▶ Reservatório de agente de limpeza integrado
- ▶ Maior vida útil da cabeça da bomba graças à válvula de segurança automática
- ▶ Longa vida útil graças à robusta bomba axial de três pistões com placa oscilante, cabeça de alumínio e pistões de aço inoxidável
- ▶ Suportes práticos para pistola de pulverização manual, lança de pulverização, mangueira de alta pressão e cabo de alimentação

Para maior durabilidade do equipamento aconselhamos o uso de filtro de partículas e filtro de anti calcário

**HDR-K  
46-16 SW  
Cód.: 7101461**

Dados técnicos		HDR-K 46-16 SW
Pressão máx. de trabalho	bar	107
Pressão máx. da bomba	bar	120
Caudal máx.	l/h	460
Posição operacional		vertical
Temperatura máx.	°C	50
Nível de potência sonora	dB(A)	93
Potência	kW	2,2
Comprimento do cabo	m	5
Ligação elétrica		230 V / 50 Hz
Dimensões (C x L x A)	mm	330 x 307 x 790
Peso (líquido) aprox.	kg	11,6



### Composição HDR-K 46-16 SW:

- > Lança
- > Ponta alta pressão
- > Ponta rotativa
- > Lava superfícies
- > Pistola manual de leque
- > Lança de leque (pressão 3bar, fluxo 18l/h)
- > Enrolador de mangueira integrado com manivela e 8 m de mangueira de alta pressão
- > Mangueira espiral de 6 m
- > Filtro de água

## Lavadora de alta pressão de água fria HDR-K 60-18 – Pressão de trabalho ajustável para se adaptar à tarefa de limpeza



- ▶ Modelo móvel com duas rodas em borracha e pega telescópica
- ▶ Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- ▶ Pressão de trabalho regulável para melhor se adaptar à tarefa
- ▶ Inclui enrolador com mangueira de alta pressão de 10 metros
- ▶ Reservatório de agente de limpeza integrado
- ▶ Filtro de água integrado protege a bomba contra impurezas na água

- ▶ Maior vida útil da cabeça da bomba graças à válvula de segurança automática
- ▶ Longa vida útil graças à robusta bomba axial de três pistões com placa oscilante, cabeça de latão e pistões de aço inoxidável
- ▶ Interruptor de proteção de motor contra sobrecarga
- ▶ Suportes práticos para pistola de pulverização manual, lança de pulverização, mangueira de alta pressão e cabo de alimentação

Para maior durabilidade do equipamento aconselhamos o uso de filtro de partículas e filtro de anti calcário

**HDR-K  
60-18 TF  
Cód.: 7101601**

Dados técnicos		HDR-K 60-18
Pressão trabalho máx.	bar	140
Pressão máx. da bomba	bar	180
Caudal máx.	l/h	600
Posição operacional		vertical
Temperatura máx.	°C	50
Nível de potência sonora	dB(A)	99
Potência	kW	2,8
Comprimento do cabo	m	5
Ligação elétrica		230 V / 50 Hz
Dimensões (C x L x A)	mm	449 x 388 x 895
Peso (líquido) aprox.	kg	25



### Composição HDR-K 60-18:

- > Mangueira de alta pressão 10 m
- > Lança com bico ajustável
- > Lança com bico rotativo
- > Filtro de água
- > Pistola manual
- > Dispositivo de pulverização de espuma
- > Lavador de superfícies com lança de extensão



# Lavadora de alta pressão a frio HDR-K 85-16 TF – com desempenho superior graças a duas bombas

- **Patenteado Sistema Dualtech com duas bombas integradas:**  
Dois modos de limpeza selecionáveis: Estágio 1 para limpeza de veículos e jardim, Estágio 2 para sujidade persistente, e.g. em locais de construção
- Modelo móvel e portátil com duas rodas de borracha e pega telescópica
- Lança de alta pressão com sistema de troca rápida
- A conexão exclusiva de bico duplo aumenta a área do jato
- Bico multifuncional 5 em 1 incluído
- Filtro de água protege bomba de sujidade
- Interruptor de proteção térmica do motor
- Suporte prático para lança de alta pressão e armazenamento para acessórios integrados no dispositivo

**Equipamento:**

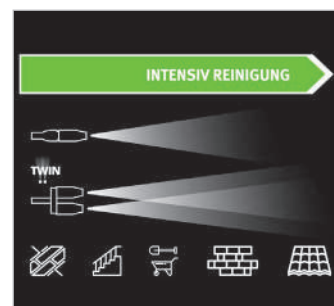
- › Material do pistão em aço inoxidável
- › Controlo total da bomba de paragem
- › Mangueira de alta pressão, com inserção em tecido
- › Filtro de água
- › Enrolador de mangueira integrado
- › Ligação mangueira, saída da bomba e pistola manual com ligação rápida
- › Rodas 200 mm

**Para maior durabilidade do equipamento aconselhamos o uso de filtro de partículas e filtro de anti calcário**

› Alto efeito de lavagem graças a duas bombas, resultando em até 850 l/h



**Estágio 1:** Modo ECO para sujidade leve, limpeza de veículos e uso no jardim



**Estágio 2:** Modo com 2 bombas alcança maior pressão operacional e fluxo de água para aplicações de sujidade elevada



Armazenamento prático para acessórios integrados no dispositivo

DESCUBRA AS VANTAGENS NO VÍDEO

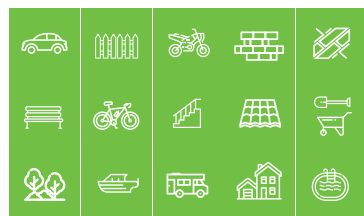


Patenteado

Info & Video



Acessórios opcionais	
	<b>Bico ajustável</b> Art. no. 7113022
	<b>Adaptador baioneta Kärcher</b> Art. no. 7113010
	<b>Filtro de água</b> Art. no. 7116001
	<b>Lavadora de superfícies</b> Art. no. 7115006



**HDR-K 85-16 TF**  
Cód.: 7101851

Dados técnicos		HDR-K 85-16 TF	
Pressão máx.	bar	Nível 1: 60	Nível 2: 160
Caudal máx.	l/h	850	
Posição operacional		vertical	
Pressão saída da bomba	bar	90 – 100	
Temperatura máx.	°C	50	
Altura de	mm	500	
Potência	kW	2,7	
Ligação elétrica		230 V / 50 Hz	
Dimensões (C x L x A)	mm	449 x 388 x 895	
Peso aprox.	kg	14,6	

Fig. mostra acessórios opcionais de limpeza de superfícies



**Composição HDR-K 85-16 TF:**

- › Pulverizador de espuma
- › 2 Bicos rotativos
- › Tubo de extensão
- › Pistola manual
- › Mangueira de alta pressão 8 m
- › Ponteira multifunções 5 em 1
- › Adaptador de bico duplo

## Série HDR-K – Lavadora de alta pressão com água fria

- ▶ Chassi compacto e portátil, com duas rodas e pega de transporte
- ▶ Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- ▶ Proteção do motor contra sobrecarga com um interruptor de proteção do motor
- ▶ Suporte prático para acessórios, mangueira e cabo de alimentação
- ▶ Bomba de 3-pistões axial

### HDR-K 39-12 até HDR-K 48-15:

- ▶ Filtro de água integrado protege a bomba contra impurezas na água
- ▶ Válvula de segurança aumenta a vida útil da bomba

### HDR-K 39-12 e HDR-K 44-13:

- ▶ Acessório de lavagem fornecido assegura a limpeza de superfícies anti-salpicos assegura uma limpeza eficaz de ladrilhos, azulejos e outras superfícies
- ▶ Troca rápida das ponteiros sem ferramentas, graças à ligação CLICK-FAST na pistola

- HDR-K 39-12:**
- › Elevada potência apesar do design compacto
  - › Leve e fácil de transportar e armazenar
  - › Pulverizador de espuma com recipiente de 0,5 l
  - › Acessório de lavagem de superfícies anti-salpicos

- HDR-K 44-13:**
- › Pulverizador de espuma e depósito integrado
  - › Acessório de lavagem de superfícies anti-salpicos

- HDR-K 48-15:**
- › Modelo base
  - › Ligações roscadas de alta qualidade
  - › Mangueira de alta pressão reforçada

- HDR-K 51-16:**
- › Fácil de transportar graças ao seu tamanho compacto
  - › Bomba triplex e sistema de biela
  - › Mangueira de alta pressão reforçada



**HDR-K 39-12**  
Cód.: 7101391



**HDR-K 44-13**  
Cód.: 7101441



**HDR-K 48-15**  
Cód.: 7101481

Para maior durabilidade do equipamento aconselhamos o uso de filtro de partículas e filtro de anti calcário



Fig. mostra carrinho *Opcional*

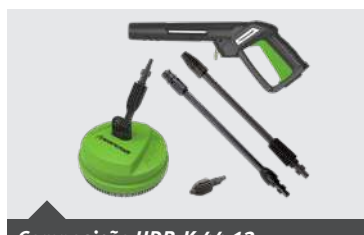


**HDR-K 51-16**  
Cód.: 7102511



### Composição HDR-K 39-12:

- › Mangueira de alta pressão 5m
- › Pistola
- › Lança
- › Ponta alta pressão ajustável
- › Ponta rotativa
- › Pulverizador de espuma com reservatório de 0,5lt
- › Lava superfícies
- › Conj. ligação de água com filtro



### Composição HDR-K 44-13:

- › Pistola
- › Lança c/ ponta rotativa
- › Lança c/ ponta multifunções para jato e leque
- › Lava superfícies
- › Conj. ligação de água com filtro
- › Reservatório integrado
- › Enrolador de mangueira integrado com manivela e 6 m de mangueira de alta pressão



### Composição HDR-K 48-15:

- › Pistola
- › Lança c/ ponta rotativa
- › Lança c/ ponta multifunções para jato e leque
- › Conj. ligação de água com filtro
- › Reservatório integrado
- › Enrolador de mangueira integrado com manivela e 8 m de mangueira de alta pressão



### Composição HDR-K 51-16:

- › Pistola
- › Lança c/ ponta rotativa
- › Lança c/ ponta multifunções para jato e leque
- › Mangueira de alta pressão 8m

Dados técnicos		HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15	HDR-K 51-16
<b>Posição operacional</b>		<b>vertical</b>	<b>vertical</b>	<b>vertical</b>	<b>horizontal</b>
Pressão máx.	bar	120	135	150	160
Caudal máx.	l/h	390	440	480	510
Temperatura máx.	°C	50	50	50	60
Comprimento do cabo	m	5	5	5	5
Potência	kW	1,5	1,8	2,5	2,9
Ligação elétrica		220 – 240 V ~50-60 Hz	220 – 240 V ~50-60 Hz	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Comprimento da mangueira	m	5	6	8	8
Material do pistão		Aço inox	Aço inox	Aço inox	Cerâmica
Material do cilindro		Alumínio	Alumínio	Latão	Latão
Dimensões (C x L x A)	mm	280 x 240 x 650	420 x 340 x 870	420 x 360 x 930	460 x 280 x 260
Peso	kg	5,9	12,9	22,5	18,4



**HDR-K 51-16:**

- ▶ Interruptor de proteção térmica do motor
- ▶ Válvula de segurança automática
- ▶ Pressão de trabalho regulável para melhor se adaptar à tarefa
- ▶ Exibição da pressão definida em manómetro
- ▶ Reservatório de agente de limpeza integrado
- ▶ Filtro de partículas integrado, fácil de manter, protege a bomba de impurezas presentes na água
- ▶ Com suporte de cabo

Para maior durabilidade do equipamento aconselhamos o uso de filtro de partículas e filtro de anti calcário

**HDR-K 54-16:**

- ▶ Válvula de segurança automática para descarga de pressão na cabeça da bomba

**HDR-K 77-18:**

- ▶ Potente em trabalho contínuo

**HDR-K 90-20:**

- ▶ Desgaste reduzido graças ao Sistema Total Stop (TSS) de controlo da bomba
- ▶ Válvula de segurança automática, medidor de nível de óleo e vareta
- ▶ Elevado desempenho para operação contínua

**HDR-K 126-21:**

- ▶ Pega dobrável com dobradiças de alumínio
- ▶ Exterior em aço inox
- ▶ Enrolador de mangueira



Qualidade Made in Europe



Qualidade Made in Europe



Qualidade Made in Europe



Qualidade Made in Europe



**HDR-K 54-16**

Cód.: 7102541

**HDR-K 77-18**

Cód.: 7102771

**HDR-K 90-20**

Cód.: 7102902

**HDR-K 126-21**

Cód.: 7102126



Composição HDR-K 54-16

Composição HDR-K 77-18

**Composição HDR-K 54-16 / HDR-K 77-18:**

- ▶ Pistola
- ▶ Lança c/ ponteira rotativa
- ▶ Lança c/ ponteira multifunções
- ▶ Conj. ligação de água com filtro
- ▶ Reservatório de agente de limpeza integrado
- ▶ Enrolador de mangueira integrado com manivela e mangueira de alta pressão de 10m



**Composição HDR-K 90-20:**

- ▶ Pistola
- ▶ Lança de alta pressão
- ▶ Bico de jato com ligação rápida
- ▶ Kit 5 bicos de ligação rápida
- ▶ Conj. ligação de água com filtro
- ▶ Reservatório de agente de limpeza integrado
- ▶ Enrolador de mangueira integrado com manivela e mangueira de alta pressão de 15m



**Composição HDR-K 126-21:**

- ▶ Enrolador de mangueira
- ▶ Mangueira de alta pressão de 15 m
- ▶ Pistola
- ▶ Lança curva
- ▶ Bico 1/4"
- ▶ Mangueira para depósito de agente de limpeza
- ▶ Lança com bico de jato
- ▶ Suporte para cabo e mangueira

Dados técnicos		HDR-K 54-16	HDR-K 77-18	HDR-K 90-20	HDR-K 126-21
Posição operacional		vertical	horizontal	vertical	horizontal
Pressão máx.	bar	160	180	205 - 215	200
Caudal de trabalho	l/h	540	770	900	1.260
Temperatura máx.	°C	60	60	60	60
Comprimento do cabo	m	5	5	5	5
Potência	kW	3,1	5,0	7,4	8,9
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V / 50 Hz
Comprimento da mangueira	m	10	10	15	15
Material do pistão		Aço inox	Aço inox	Cerâmica	Cerâmica
Material do cilindro		Latão	Latão	Latão	Latão
Dimensões (C x L x A)	mm	390 x 380 x 900	390 x 380 x 900	670 x 490 x 900	850 x 540 x 550 - 950
Peso	kg	35	47	61,5	65

## Série HDR-K – Lavadoras de alta pressão a frio com motor a gasolina

- ▶ Chassi portátil em alumínio, com duas rodas, pega de transporte, pés anti-vibratórios e suporte de acessórios
- ▶ Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- ▶ Bomba fiável com cabeça em alumínio e sensores de nível de óleo
- ▶ Suporte prático para acessórios, mangueira e cabo de alimentação
- ▶ Reservatório de detergente integrado com dosador de detergente
- ▶ Ligações roscadas de elevada qualidade
- ▶ Filtro de água integrado protege a bomba contra impurezas na água
- ▶ Pressão de trabalho regulável para melhor se adaptar à tarefa
- ▶ Capacidade de verificação dos níveis de óleo
- ▶ Bujão de drenagem e fendas de drenagem facilitam a manutenção e mudanças de óleo
- ▶ Sistema de agente de limpeza integrado
- ▶ Filtro de entrada de água com capacidade de inspeção



### Composição HDR-K 66-20 BL:

- › Pistola
- › Mangueira de alta pressão 8m
- › Lança curva com ponteira ajustável
- › Kit 4 bicos de troca rápida



### Composição HDR-K 72-22 BH / HDR-K 96-28 BL:

- › Pistola
- › Mangueira de alta pressão 10m
- › Lança curva com ponteira ajustável
- › Kit 4 bicos de mudança rápida



HDR-K 66-20 BL



HDR-K 96-28 BL



HDR-K 72-22 BH

Para maior durabilidade do equipamento aconselhamos o uso de filtro de partículas e filtro de anti calcário

**Loncin**  
inside.

**HDR-K  
66-20 BL**  
Cód.: 7103662

**Honda**  
inside.

**HDR-K  
72-22 BH**  
Cód.: 7103722

**Loncin**  
inside.

**HDR-K  
96-28 BL**  
Cód.: 7109628

Dados técnicos		HDR-K 66-20 BL	HDR-K 72-22 BH	HDR-K 96-28 BL
Pressão máx.	bar	200	220	270
Caudal máx.	l/h	660	720	960
Temperatura máx.	°C	50	60	60
Comprimento da mangueira	m	8	10 m	10
Motor	kW	4,1	4,1	8,2
Velocidade	min <sup>-1</sup>	3400	3400	3400
Depósito de combustível	l	3,6	3,1	6,5
Material da mangueira		Reforço de aço	Reforço de aço	Reforço de aço
Dimensões (C x L x A)	mm	520 x 690 x 565	520 x 690 x 565	830 x 595 x 640
Peso	kg	31,4	34,7	58,4



## Lavadora de alta pressão a quente HDR-H 48-15 – com pressão máxima de 110 bar e temperatura de água até 90°C

- ▶ Pode ser usado em operação com água fria ou quente
- ▶ Aquecimento de água até máx. 90 ° C por combustão a diesel
- ▶ Bomba axial elétrica de três pistões com cabeça de latão
- ▶ Motor de indução com interruptor de proteção
- ▶ Filtro de água protege bomba de sujidade
- ▶ Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso através de pressostato ao abrir e fechar a pistola
- ▶ Motor auxiliar para ventilação da caldeira
- ▶ Inclui pistola manual com controlo de pressão
- ▶ Fácil de manobrar graças ao cabo ergonómico

### Equipamento

- ▶ Motor de 2 polos
- ▶ Interruptor de proteção do motor
- ▶ Bomba axial de três pistões com cabeça de latão
- ▶ Controlo de paragem total da bomba
- ▶ Filtro água
- ▶ Atraso do aquecedor
- ▶ Unidade de ventilação separada do aquecedor
- ▶ Mangueira de alta pressão 10 m
- ▶ Mangueira de alta pressão, com inserção de tecido
- ▶ Chassi de transporte com rodas: duas rodas de borracha Ø 210 mm e base de metal



Para maior durabilidade do equipamento aconselhamos o uso de filtro de partículas e filtro de anti calcário

**Combustível:**  
**DIESEL**



**HDR-H  
48-15**  
Cód.: 7150481

Dados técnicos		HDR-H 48-15
Pressão máx.	bar	110
Caudal máx.	l/h	480
Temperatura máx.	°C	90
Combustível		Diesel
Depósito de combustível	l	4
Consumo de combustível	l/h	2,3
Reservatório agente limpeza	l	0,25
Potência	kW	2,3
Ligação elétrica		230 V / 50 Hz
Nível de potência sonora Lw	dB(A)	96
Nível de pressão sonora Lp	dB(A)	80
Dimensões (C x L x A)	mm	580 x 440 x 930
Peso aprox.	kg	43



### Composição HDR-H 48-15:

- > Pistola com controlador de pressão
- > Lança curva
- > Bico de jato 25°
- > Mangueira de alta pressão 10 m
- > Pulverizador de espuma

### Opcionais HDR-H 48-15



**Pistola 3/4" com controlo de pressão**  
Art. no. 7161005



**Lança curva**  
Art. no. 7162014



**Lança com bico giratório**  
Art. no. 7162015

### Opcionais HDR-H 48-15



**Extensão de mangueira 8 m**  
Art. no. 7164008



**Bico de jato 25°**  
Art. no. 7163010



**Pulverizador de espuma**

### Opcionais HDR-H 48-15



**Kit limpeza de superfícies**  
Art. no. 7163012



**Separador de água HDR-H**  
Art. no. 7161004



**Escova rotativa**  
Art. no. 7165003

## Série HDR-H – Lavadora de alta pressão a quente

### HDR-H 54-15 / HDR-H 60-14

- ▶ Temperatura de água regulável para se adaptar às respetivas tarefa de limpeza
- ▶ Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- ▶ Bomba axial 3 pistões robusta com cabeçote em bronze e pistões em aço inoxidável
- ▶ Proteção do motor contra sobrecarga com um interruptor de proteção do motor
- ▶ Fácil de transportar graças à pega ergonómica e às duas rodas grandes

### HDR-H 54-15

- ▶ Função Easy-Start: Arranque fácil com a redução de pressão ao iniciar a bomba
- ▶ Suporte prático para pistola, lança e acessórios

### HDR-H 60-14

- ▶ Função Easy-Start: Arranque fácil com a redução de pressão ao iniciar a bomba
- ▶ Suporte prático para pistola, lança e acessórios

### HDR-H 78-18 / HDR-H 90-20 / HDR-H 108-20

- ▶ Pressão e temperatura da água regulável para se adaptar à respetiva tarefa de limpeza
- ▶ Possibilidade de trabalhar a frio
- ▶ Nível de vapor para remover manchas persistentes sem aditivos químicos
- ▶ Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- ▶ Bomba triplex e sistema de biela

### HDR-H 78-18 / HDR-H 90-20

- ▶ Possibilidade de extração do detergente de limpeza de um depósito externo através da mangueira fornecida
- ▶ Proteção eficaz contra calcário através de dispositivo anti-calcário
- ▶ Suporte prático para lança e cabo de alimentação
- ▶ Fácil de manobrar através do punho ergonómico, chassi com 2 rodas grandes e 2 rodízios frontais c/ travão
- ▶ Possível carregamento com grua

### HDR-H 108-20

- ▶ Poupança energética e aquecimento eficaz da água através da unidade de ventilação separada do queimador que desliga durante a operação de água fria.
- ▶ Proteção eficaz contra calcário através de dispositivo anti-calcário
- ▶ Compartimento para acessórios e suporte para mangueira e cabo de alimentação
- ▶ Fácil de manobrar através do punho ergonómico, chassi com 2 rodas grandes e uma direcional

Para maior durabilidade do equipamento aconselhamos o uso de filtro de partículas e filtro de anti calcário

- ▶ Temperatura da água regulável até 90 °C
- ▶ Bobina integrada 10 m mangueira de alta pressão
- ▶ Modelo de 230V com função EASY-START

- ▶ Regulação de entrada de detergente e temperatura da água até 110°C
- ▶ Pegas rebatíveis para facilitar e poupar espaço durante o armazenamento

- ▶ Nível de vapor (40 °C - 140 °C) para manchas persistentes (apenas HDR-H 78-18)
- ▶ Motor de 4 polos potente e de funcionamento lento
- ▶ Sistema anti-calcário

- ▶ Nível de vapor (40 °C - 140 °C) para manchas persistentes
- ▶ Motor de 4 polos potente e de funcionamento lento
- ▶ Unidade de ventilação separada do queimador
- ▶ Grande reservatório para agente de limpeza
- ▶ Sistema anti-calcário

Combustível:  
DIESEL



HDR-H 54-15 (230 / 400 V)

HDR-H 60-14

HDR-H 78-18/ HDR-H 90-20

HDR-H 108-20

#### Composição HDR-H 54-15:

- ▶ Pistola
- ▶ Lança
- ▶ Bico de jato plano 15°
- ▶ Enrolador com mangueira de alta pressão 10 m
- ▶ Agulha limpeza de bicos

#### Composição HDR-H 60-14:

- ▶ Pistola
- ▶ Lança
- ▶ Bico de jato plano 15°
- ▶ Enrolador com mangueira de alta pressão 15 m
- ▶ Agulha limpeza de bicos

#### Composição HDR-H 78-18:

- ▶ Pistola
- ▶ Lança
- ▶ Bico de jato plano 25°
- ▶ Enrolador com mangueira de alta pressão 15 m
- ▶ Agulha limpeza de bicos
- ▶ Mangueira 1m reservatório externo de detergente

#### Composição HDR-H 90-20:

- ▶ Pistola
- ▶ Lança
- ▶ Bico de jato plano 25°
- ▶ Enrolador com mangueira de alta pressão 15 m
- ▶ Estabilizador de combustão

#### Composição HDR-H 108-20:

- ▶ Pistola
- ▶ Lança
- ▶ Bico de jato plano 25°
- ▶ Enrolador com mangueira de alta pressão 15 m
- ▶ Agulha limpeza de bicos

**HDR-H 54-15**  
**(230 V)**

Cód.: 7150541

**HDR-H 54-15**  
**(400 V)**

Cód.: 7150543

**HDR-H 60-14**

Cód.: 7150601

**HDR-H 78-18**

Cód.: 7150781

**HDR-H 90-20**

Cód.: 7150902

**HDR-H 108-20**

Cód.: 7150992

Dados técnicos		HDR-H 54-15 (230 V)	HDR-H 54-15 (400 V)	HDR-H 60-14	HDR-H 78-18	HDR-H 90-20	HDR-H 108-20
Pressão trabalho máx.	bar		150	180	180	190	200
Caudal máx.	l/h		540	720	780	840	1080
Temperatura máx.	°C		90	110	140	110	140
Depósito de combustível	l		15	15	18	18	19
Reservatório de detergente	l		4,5	3,5	3,5	3,5	16
Reservatório anti-calcário	l		-	-	2,5	2,5	2,5
Potência	kW		2,7	4,8	5,0	6,5	7,6
rotações	min <sup>-1</sup>		2.800	2.800	1.400	1.400	1.400
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz	400 V ~50 Hz
Comprim. da mangueira	m		10	15	15	15	15
Dimensões (C x L x A)	mm		890 x 500 x 820	940 x 620 x 840	950 x 620 x 850	950 x 620 x 850	1320 x 820 x 960
Peso	kg		85	100	115	125	160

**Bomba de águas limpas FWP – Potente, para trabalhos exigentes em operação contínua**  
**Bomba de águas sujas SWP – Potente e fiável mesmo em operação contínua sob condições adversas**

**Versátil e eficaz**

- ▶ Captação de água de leitos, reservatórios e poços, irrigação de campos
- ▶ 2,5 horas de funcionamento com depósito a 75% de carga

**SWP 80**

- ▶ Aspiração de água suja, por exemplo: areia, detergente, óleo, esgoto, lama...

**Robusto, durável e fiável**

- ▶ Funcional em qualquer tipo de clima
- ▶ Turbina em ferro fundido, maior robustez e maior vida útil da bomba

- ▶ Motor a 4 tempos com arranque fácil, potente e eficiente
- ▶ Chassi de aço, robusto com amortecedores de vibração
- ▶ Membrana integrada evita que a água retorne

**Fácil utilização**

- ▶ Arranque rápido e fácil devido à produção de vácuo e à ligação direta das mangueiras à bomba
- ▶ Fácil de transportar graças ao seu baixo peso



FWP 50

FWP 80

SWP 80

**FWP 50**

Cód.: 7500050

**FWP 80**

Cód.: 7500080

**SWP 80**

Cód.: 7500180

Dados técnicos		FWP 50	FWP 80	SWP 80
<b>Aplicação</b>		<b>Água limpa</b>		<b>Água suja</b>
Caudal máx.	l/min	566	803	966
Pressão de trabalho	bar	3		2,6
Diâmetro máx. de partículas	mm	7		27
Encaixe mangueira de entrada	"	2	3	3
Diâmetro da saída	mm	50,8	76,2	76,2
Altura máx. de entrega	m	30		26
Altura máx. de sucção	m	7		7
Combustível		Gasolina		Gasolina
Capacidade	cm <sup>3</sup>	196	223	223
Motor	kW	4	4,5	4,5
Rotações	min <sup>-1</sup>	3600		3600
Refrigeração		Ar		Ar
Arranque		Manual		Manual
Capacidade do depósito	l	3,6		3,6
Duração a 75% de carga	h	2,5		2,5
Quantidade de óleo do motor	l	0,6		0,6
Emissão sonora (2006/42/EG)	db(A)	77		77
Dimensões (C x L x A)	mm	470 x 386 x 450	500 x 400 x 480	560 x 430 x 465
Peso	kg	23	26	36

Opcionais para FWP 50	Art. no.
Mangueira de aspiração 50,8 mm x 3,7 m	7510000
Mangueira de pressão 50,8 mm x 6,1 m	7510001
Ligação 50mm 66KA	7510004

Opcionais para FWP 80 / SWP 80	Art. no.
Mangueira de aspiração 76,2 mm x 3,7 m	7510005
Mangueira de pressão 76,2 mm x 6,1 m	7510006
Ligação 75mm 89KA	7510010



**Pronto a usar:**  
Fácil geração de pressão na bomba



**Potente:** até 996 litros de água suja por minuto a partir dos 8 metros de profundidade.



**Motor a 4 tempos:** Com arranque fácil em qualquer tipo de condição

As ilustrações mostram mangueira opcional não incluída



**Composição FWP 50 e FWP 80:**

- ▶ 2x Ligações de mangueira
- ▶ 2x Porca de união
- ▶ 2x O-rings
- ▶ 3x Braçadeiras
- ▶ 1x Filtro
- ▶ 4x Pés de borracha
- ▶ 1x Ferramentas de montagem



**Composição SWP 80:**

- ▶ 2x Ligações de mangueira
- ▶ 2x Porca de união
- ▶ 2x O-rings
- ▶ 3x Braçadeiras
- ▶ 1x Filtro
- ▶ 1x Ligações de mangueira para filtro
- ▶ 4x Pés de borracha
- ▶ 1x Ferramentas de montagem

## SCWP 7514 – Bomba submersível para água limpa

## SCWP 7014A – Bomba submersível para água limpa com start/stop automático

- ▶ Design ergonómico da pega
- ▶ Sucção a poucos mm de altura
- ▶ Vedantes de alta qualidade que garantem uma longa vida útil
- ▶ Operação automática através de boia ajustável

### SCWP 7514A

- ▶ Start/Stop Automático
- ▶ Interruptor de boia integrado
- ▶ Proteção contra funcionamento a seco

**Nota:** Não deve ser usado em água salgada, líquidos inflamáveis e alimentos

**SCWP 7514**  
Cód.: 7520100

**SCWP 7014A**  
Cód.: 7520110

Dados técnicos		SCWP 7514	SCWP 7014A
Caudal máx.	l/min	233	233
Altura máx. de entrega	m	9	9
Comprimento do cabo elétrico	m	10	10
Diâmetro máx. de partículas	mm	5	5
Diâmetro da saída	"	1 1/4	1 1/4
Motor	W	750	750
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz



SCWP 7514

SCWP 7014A



Acessórios opcionais	Art. no.
Adaptador Multi 1 1/4" para SCWP 7514	7530001
Mangueira de drenagem 7m, 1 1/4"	7530005

## SCWP 3508 FLAT / SCWP 10013 – Bombas submersíveis para água limpa com corpo de aço inoxidável

- ▶ Vedantes de alta qualidade que garantem uma longa vida útil
- ▶ Design ergonómico
- ▶ Operação automática através de boia ajustável

### SCWP 3508 FLAT

- ▶ Sucção a 1 mm

**Nota:** Não deve ser usado em água salgada, líquidos inflamáveis e alimentos

**SCWP 3508 FLAT**  
Cód.: 7520115

**SCWP 10013**  
Cód.: 7520105

Dados técnicos		SCWP 3508 FLAT	SCWP 10013
Caudal máx.	l/min	125	216
Altura máx. de entrega	m	8	11,5
Profundidade máx.	m	7	7
Comprim. cabo elétrico	m	10	10
Temperatura da água	°C	0 / +35	0 / +35
Diâmetro máx. de partículas	mm	5	5
Diâmetro da saída	"		1 1/4
Motor	W	350	1.000
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz



SCWP 3508 FLAT



SCWP 10013



Acessórios opcionais	Art. no.
Adaptador Multi 1 1/4" para SCWP 10013	7530003
Mangueira de drenagem 7m, 1 1/4"	7530005

## SDWP 10020 – Bomba submersível para águas sujas com corpo em aço inoxidável resistente

- ▶ Vedantes de alta qualidade que garantem uma longa vida útil
- ▶ Design ergonómico da pega
- ▶ Operação automática por meio de boia ajustável
- ▶ Bomba combinada para águas limpas e sujas, com pés ajustáveis
- ▶ Transporta líquidos com partículas até 35 mm

**Nota:** Não deve ser usado em água salgada, líquidos inflamáveis e alimentos

**SDWP 10020**  
Cód.: 7520205

Dados técnicos		SDWP 10020
Caudal máx.	l/min	325
Altura máx. de entrega	m	10,5
Profundidade máx.	m	7
Comprim. cabo elétrico	m	10
Temperatura da água	°C	0 / +35
Diâmetro máx. de partículas	mm	35
Diâmetro da saída	"	1 1/2
Motor	W	1.000
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz



Acessórios opcionais	Art. no.
Adaptador Multi 1 1/2" para SDWP 10020	7530002
Mangueira de drenagem 7m, 1 1/4"	7530005



### SDWP 7514 – Bomba submersível combinada

- ▶ Bomba combinada para águas limpas e sujas, com pés ajustáveis
- ▶ Design ergonómico
- ▶ Vedantes de alta qualidade que garantem uma longa vida útil
- ▶ Operação automática por meio de boia ajustável

- SDWP 7014A adicionalmente com:**
- ▶ Start/Stop Automático
  - ▶ Adequado para bombear, por exemplo, de lagos de jardim, caves inundadas, escavações inundadas
  - ▶ Interruptor de boia integrado
  - ▶ Proteção contra funcionamento a seco

**Nota:** Não deve ser usado em água salgada, líquidos inflamáveis e alimentos

**SDWP 7514**  
Cód.: 7520200

**SDWP 7014A**  
Cód.: 7520210

Dados técnicos		SDWP 7514	SDWP 7014A
Caudal máx.	l/min	233	233
Altura máx. de entrega	m	8	8
Comprimento do cabo elétrico	m	10	10
Diâmetro máx. de partículas	mm	30	25
Diâmetro da saída	"	1 1/4	1 1/4
Motor	W	750	750
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz



SDWP 7514

SDWP 7014A



Acessórios opcionais	Art. no.
Adaptador Multi 1 1/4" para SDWP 7514	7530001
Mangueira de drenagem 7m, 1 1/4"	7530005

### SPWP 1107 / SPWP 1106A – Bombas de pressão submersíveis para água limpa

- ▶ A tecnologia multi-estágio cria alta pressão de água
- ▶ Carcaça robusta de alta qualidade, feita de plástico e aço inoxidável
- ▶ Ideal para sistemas de águas da chuva, bombeamento de água de cisternas, reservatórios, lagoas, poços e outras aplicações com exigência de maior pressão

- SPWP 1106A adicionalmente com:**
- ▶ Sensores de pressão e fluxo integrados permitem que a bomba inicie automaticamente e pare novamente quando a água for retirada
  - ▶ Alta pressão
  - ▶ Proteção integrada contra funcionamento a seco
  - ▶ Equipado com proteção térmica

**Nota:** Não deve ser usado em água salgada, líquidos inflamáveis e alimentos

**SPWP 1107**  
Cód.: 7520300

**SPWP 1106A**  
Cód.: 7520305

Dados técnicos		SPWP 1107	SPWP 1106A
Caudal máx.	l/min	116	100
Altura máx. de entrega	m	42	42
Profundidade máx.	m	7	7
Comprim. cabo elétrico	m	10	10
Temperatura da água	°C	0 / +35	0 / +35
Diâmetro máx. de partículas	mm	1	1
Diâmetro de entrada/saída	"	1	1
Motor	W	1.100	1.100
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Dimensões (C x L x A)	mm	163 x 163 x 472	163 x 163 x 472



SPWP 1107

SPWP 1106A



Acessórios opcionais	Art. no.
Conector 1"	7530004
Mangueira de drenagem 7m, 1 1/4"	7530005

### Conjunto bomba submersível para inundações SDWP 8510 – Ideal para caves, piscinas, lagos, locais de obra inundados ou similares

- ▶ Caudal aumentado através de bomba de alto desempenho com boia
- ▶ Inclui cesta de transporte, mangueira e várias ligações
- ▶ Principais componentes em aço inoxidável
- ▶ Cesta de transporte 400 x 300 x 320 mm: protege a bomba da sujidade e serve como pré-filtro; Caixa Euronorm com pega de transporte
- ▶ Design ergonómico da pega

**Composição SDWP 8510 Kit inundações:**

- ▶ Bomba submersível SDWP 8510
- ▶ Mangueira 15m com racord Storz 52C
- ▶ Racord fixo STORZ 52C 1 1/2" IG
- ▶ Multiadaptador
- ▶ Cesta
- ▶ Ligação 1 1/2" AG

**SDWP 8510**  
**Kit de inundações**  
Cód.: 7520250

Dados técnicos		Kit de inundações SDWP 8510
Área de aplicação		Água suja
Caudal máx.	l/min	167
Altura máx. de entrega	m	10
Comprim. cabo elétrico	m	10
Diâmetro máx. de partículas	mm	35
Motor	W	850
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz



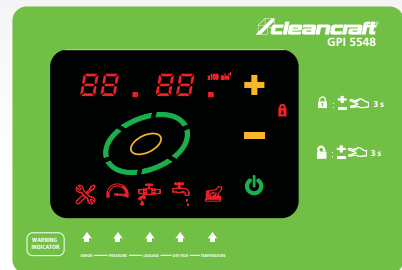
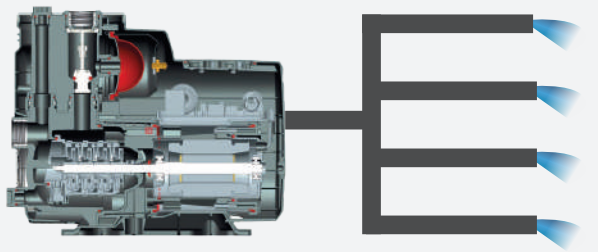
Conjunto SDWP 8510

**Nota:** Não deve ser usado em água salgada, líquidos inflamáveis e alimentos

## Bomba de jardim GPI 5548 – Bomba de jardim inteligente com controlo automático de potência

- ▶ Particularmente silencioso e economizador de energia
- ▶ Para abastecimento de água doméstico ou para regar o jardim
- ▶ O controlo inteligente da bomba regula automaticamente a velocidade, o que significa que usa apenas a energia necessária
- ▶ Pressão máxima ajustável através de ecrã tátil
- ▶ Equipado com proteção térmica
- ▶ Particularmente adequado para utilização de vários pontos de consumo e e consumo frequente On/Off
- ▶ Proteção integrada contra funcionamento a seco
- ▶ Detecção automática de erros de operação (por exemplo, fugas na linha, funcionamento a seco ou sobreaquecimento) e notificação através do ecrã - o programa de proteção evita danos à bomba

**Controlo inteligente da bomba regula automaticamente a pressão/ caudal no sistema, ajustando a velocidade**



- GPI 5548**
- 1) Ecrã
  - 2) Ligação de sucção
  - 3) Bocal de enchimento
  - 4) Ligação de sucção
  - 5) Ligação de drenagem

**Nota:** Não deve ser usado em água salgada, líquidos inflamáveis e alimentos

**GPI 5548**  
Cód.: 7521400

Dados técnicos		GPI 5548
Caudal máx.	l/min	45 – 80
Altura máx. de entrega	m	40
Altura de sucção	m	6
Comprim. cabo elétrico	m	1,5
Temperatura da água	°C	0 / +40
Diâmetro de entrada/saída	"	1
Motor	kW	0,55
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz

## Bomba de poços fundos DWP 1106A – com on/off automático, adequado para água limpa

- ▶ Ideal para poços
- ▶ Sensores de pressão e fluxo integrados, automaticamente ligam a bomba quando necessário e desligam de seguida
- ▶ A tecnologia multi-estágio cria alta pressão de água
- ▶ Proteção de operação a seco
- ▶ Proteção térmica
- ▶ Carcaça robusta em aço inoxidável

**Nota:** Não deve ser usado em água salgada, líquidos inflamáveis e alimentos

**DWP 1106A**  
Cód.: 7523105

Dados técnicos		DWP 1106A
Área de aplicação		Água limpa
Altura máx. de entrega	m	55
Pressão	bar	5,5
Caudal máx.	l/min	100
Diâmetro de entrada/saída	"	1
Profundidade máx.	m	19
Motor	kW	1,1
Comprimento do cabo	m	22
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz
Dimensões (C x L x A)	mm	98 x 98 x 900
Peso aprox.	kg	14





### Bomba de jardim GP 1005C – com carcaça robusta em ferro fundido

- ▶ Bomba de jardim de escorvamento automático para rega de jardins e aplicações domésticas
- ▶ Design ergonómico da pega
- ▶ Interruptor de proteção térmica

**GP 1005C**

**Cód.: 7521105**



**Nota:** Não deve ser usado em água salgada, líquidos inflamáveis e alimentos

Dados técnicos		GP 1005C
Caudal máx.	l/min	76
Altura máx. de entrega	m	46
Altura de sucção	m	8
Comprim. cabo elétrico	m	1,5
Diâmetro de entrada/saída	mm	25
Nível de pressão sonora	dB(A)	88
Motor	W	1.100
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz
Peso (líquido) aprox.	kg	12



Acessórios opcionais	Art. no.
Mangueira 7m 1"	7531001
Pré-filtro	7531002
Mangueira de drenagem 7m, 1 1/4"	7530005
Controlador automático de pressão	7531004

### Bomba de jardim GP 1106P – com pré-filtro e carcaça em plástico

- ▶ Bomba de jardim de escorvamento automático para rega de jardins e aplicações domésticas
- ▶ Pré-filtros evita danos devido a partículas de sujidade
- ▶ Ligações metálicas de entrada e saída de desgaste reduzido
- ▶ Com manómetro para indicar a pressão de saída
- ▶ Interruptor de proteção térmica

**GP 1106P**

**Cód.: 7521305**



**Nota:** Não deve ser usado em água salgada, líquidos inflamáveis e alimentos

Dados técnicos		GP 1106P
Caudal máx.	l/min	75
Altura máx. de entrega	m	45
Altura de sucção	m	8
Comprim. cabo elétrico	m	1,5
Diâmetro de entrada/saída	mm	25
Nível de pressão sonora	dB(A)	88
Motor	W	1.100
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz
Peso (líquido) aprox.	kg	10,5



Acessórios opcionais	Art. no.
Mangueira 7m 1"	7531001
Mangueira de drenagem 7m, 1 1/4"	7530005
Controlador automático de pressão	7531004

### Bomba uso doméstico DWS 1105C – com carcaça robusta em ferro fundido

- ▶ Bomba de jardim de escorvamento automático para abastecimento de água doméstica (jardim ou para pressurização)
- ▶ Poupança energética: o reservatório de água armazena 19 litros de água e assim atenua as pequenas necessidades de água
- ▶ Equipado com pressostato para operação automática eficiente
- ▶ Com flange em aço inoxidável no reservatório

**Nota:** Não deve ser usado em água salgada, líquidos inflamáveis e alimentos

**DWS 1105C**

**Cód.: 7522105**



Dados técnicos		DWS 1105C
Caudal máx.	l/min	76
Altura máx. de entrega	m	46
Altura de sucção	m	8
Comprim. cabo elétrico	m	1,5
Reservatório de água	l	19
Diâmetro de entrada/saída	mm	25
Motor	W	1.100
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz
Peso (líquido) aprox.	kg	16



Acessórios opcionais	Art. no.
Mangueira 7m 1"	7531001
Pré-filtro	7531002
Mangueira de drenagem 7m, 1 1/4"	7530005

### Enrolador de mangueira de água WSAR – Rápido, fácil e conveniente com enrolamento automático

- ▶ Caixa de plástico resistente a impactos com suporte giratório em 180° para montagem na parede
- ▶ A mangueira pode ser travada a qualquer momento, basta puxá-la ou recolher automaticamente
- ▶ Facilmente removível com pega

**WSAR 20**

**Cód.: 7560020**

**WSAR 30**

**Cód.: 7560030**



Dados técnicos		WSAR 20	WSAR 30
Tipo de ligação	"	3/4	3/4
Comprimento da mangueira	m	20+2	30+2
Ø int./ext. mangueira	mm	11 x 15	11 x 15
Material da mangueira		PVC	PVC
Altura de montagem	m	1,2 - 1,5	1,2 - 1,5
Dimensões (C x L x A)	mm	450 x 200 x 340	480 x 230 x 380
Peso	kg	7	9

Acessórios opcionais	Art. no.
Bico de pulverização	7561001
Adaptador 1/2" - 3/4"	7561002
Ligação de mangueira	7561003

\*Nível de pressão sonora de acordo com 2006/42/EG

Para acessórios opcionais detalhados consulte o Catálogo CLEANCRAFT ou em [www.xtools.pt](http://www.xtools.pt)!

## GP 1105S – Bomba de jardim de água limpa com filtro e ecrã LCD

- ▶ Adequado para irrigação de jardins, aumento de pressão em casa
  - ▶ Controlo inteligente para operação automática e eficiente
  - ▶ Ecrã indica o caudal, pressão e temporizador
  - ▶ Proteção integrada contra funcionamento a seco
  - ▶ Proteção térmica
  - ▶ Proteção contra sobreaquecimento através de interruptor de proteção do motor
- ▶ Diâmetro mínimo das mangueiras de 25 mm

**Nota:** Não deve ser usado em água salgada, líquidos inflamáveis e alimentos

**GP 1105S**  
Cód.: 7521200

Dados técnicos		GP 1105S
Caudal máx.	l/h	4.560
Altura máx. de entrega	m	46
Altura de sucção	m	8
Comprim. cabo elétrico	m	1,5
Temperatura da água	°C	0 / +35
Diâmetro da saída	"	1
Motor	W	1.100
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz



Acessórios opcionais	Art. no.
Filtro de cartucho (também para 7531002)	7531003
Mangueira de drenagem 7m, 1 1/4"	7530005
Mangueira 7 mt., 1"	7531001

## GP 1306S – Bomba de jardim de água limpa com carcaça em aço inoxidável

- ▶ Bomba centrífuga de cinto estágios com um caudal particularmente alto
- ▶ Adequada para irrigação de jardins, ou aumento de pressão em casa
- ▶ Excelente poder de sucção, mesmo com bolhas de ar menores
- ▶ Sistema de vedação mecânico e de membrana
- ▶ Com eixo de aço inoxidável
- ▶ Proteção térmica

**Nota:** Não deve ser usado em água salgada, líquidos inflamáveis e alimentos

**GP 1306S**  
Cód.: 7521205

Dados técnicos		GP 1306S
Caudal máx.	l/h	5.496
Altura máx. de entrega	m	55
Altura de sucção	m	8
Comprim. cabo elétrico	m	1,5
Temperatura da água	°C	0 / +35
Diâmetro de entrada/saída	"	1
Motor	W	1.300
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz



Acessórios opcionais	Art. no.
Mangueira 7m 1"	7531001
Pré-filtro	7531002
Mangueira de drenagem 7m, 1 1/4"	7530005
Controlador automático de pressão	7531004

## DWS 1105 – Bomba de uso doméstico com pré-filtro e ecrã LCD

- ▶ Adequado para irrigação de jardins, aumento de pressão em casa
  - ▶ Poupança energética: o depósito de água armazena 24 litros de água e assim atenua as pequenas necessidades de água
  - ▶ Controlo inteligente para operação automática e eficiente
  - ▶ Com proteção integrada contra funcionamento a seco
  - ▶ Ecrã para indicar o caudal, pressão e temporizador
- ▶ Diâmetro mínimo das mangueiras de 25 mm

**Nota:** Não deve ser usado em água salgada, líquidos inflamáveis e alimentos

**DWS 1105**  
Cód.: 7522200

Dados técnicos		DWS 1105
Caudal máx.	l/h	4.560
Altura máx. de entrega	m	46
Altura de sucção	m	8
Comprim. cabo elétrico	m	1,5
Capacidade do depósito	l	24
Temperatura da água	°C	0 / +35
Diâmetro de entrada/saída	"	1
Motor	W	1.100
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz



Acessórios opcionais	Art. no.
Filtro de cartucho (também para 7531002)	7531003
Mangueira de drenagem 7m, 1 1/4"	7530005
Mangueira 7 mt., 1"	7531001



## Lavadora orbital de um disco OSM 431 - Para polir, encerar ou lixar pisos de todos os tipos

- ▶ Princípio de oscilação excêntrica para polir, encerar ou lixar mármore, cimento, parquet ou piso de cerâmica
- ▶ Estrutura de dimensões generosas para fácil operação com menor esforço
- ▶ A cabeça oscilante de fixação móvel permite um trabalho eficiente, mesmo em superfícies irregulares
- ▶ Bloqueio da cabeça de oscilação, se necessário, através de uma alavanca de aperto rápido
- ▶ Mudança rápida de discos
- ▶ Distribuição uniforme do agente de limpeza no disco



### Composição:

- > Escova de limpeza PPL 0,8 mm
- > 1x 12 m Cabo de ligação

**OSM 431**

**Cód.: 7201436**

Dados técnicos		OSM 431
Área de trabalho	mm	430
Pressão da escova	kg	64,9
Velocidade	min <sup>-1</sup>	1500
Nível de pressão sonora	db(A)	<54
Comprimento do cabo	m	12
Motor	W	1000
Ligação elétrica		220-240 V / 50 Hz
Dimensões (C x L x A)	mm	1200 x 730 x 450
Peso	kg	68

Acessórios opcionais	Art. no.
Disco de acionamento	7212160
Depósito 12l	7212161
Disco de limpeza preto	7212050
Disco de limpeza básico castanho	7212051

Acessórios opcionais	Art. no.
Esfregão verde	7212052
Disco de manutenção vermelho	7212053
Disco de polimento branco	7212054



- ▶ Limpeza básica com água de pavimentos duros e de vinil



- ▶ Preparação e lixamento para betão



- ▶ Limpeza de carpetes



- ▶ Desparafinagem e polimento de pavimentos em vinil



- ▶ Lixar pisos em madeira



- ▶ Recondicionar e cristalizar pisos em mármore

Imagens mostram discos opcionais

## Lavadora manual SSM 281 - flexível e compacta, modelo operado a bateria, limpa e seca mesmo em locais de difícil acesso

- ▶ Fácil limpeza mesmo em áreas de difícil acesso com o Reverse Dry System (RDS) - a aspiração ocorre ao manobrar para frente e para trás, alternando através da posição da alavanca
- ▶ Modo ECO: é possível a limpeza de áreas mais sensíveis, diminuindo o ruído e o consumo de energia, aumentando o tempo de operação
- ▶ A bateria de íões de lítio pode ser carregada em uma hora

- ▶ O depósito de água limpa pode ser abastecido facilmente na máquina ou removendo o depósito da torneira
- ▶ Depósito de água suja removível e com grande abertura para fácil limpeza

### Composição:

- > 1x Bateria 36V 5,5AhLi-Ion
- > 1x Carregador
- > 1x Escova de disco PPL 0,4

**SSM 281**

**Cód.: 7252128**

Dados técnicos		SSM 281
Capacidade de trabalho	m <sup>2</sup> /h	900
Rapidez	km/h	0 - 3,5
Inclinação máxima	%	2
Largura trabalho da escova	mm	280
Largura de aspiração	mm	380
Diâmetro da escova	mm	280
Pressão da escova	kg	10
Velocidade	min <sup>-1</sup>	169
Depósito de água limpa	l	5,0
Depósito de água suja	l	5,0
Duração da bateria	min	ca. 50
Fonte de energia		Bateria 36 V
Potência do motor da escova	W	100
Motor de aspiração	W	160
Pressão de vácuo	mbar	60
Dimensões (C x L x A)	mm	758 x 376 x 392
Peso aprox.	kg	20



Acessórios opcionais	Art. no.
Disco de escova PPL 0,3	7260000
Disco de escova PPL 0,4	7260001
Disco de escova PPL 0,5	7260002
Placa de acionamento	7260005



## Lavadora SSM 351 B - modelo compacto com escova de disco, bateria de íões de lítio com carregamento rápido e modo ECO



- ▶ Ideal para limpeza profissional em espaços fechados, por exemplo, em instalações sanitárias, bem como escritórios e escolas
- ▶ Modo ECO: é possível a limpeza de áreas mais sensíveis, diminuindo o ruído, consumo de energia, aumentando o tempo de operação em 20%

- ▶ Motores de aspiração de 3 estágios
- ▶ Leve e de operação fácil
- ▶ Alta manobrabilidade com raio de 90 cm
- ▶ Altura da pega ergonomicamente ajustável para diferentes operadores
- ▶ Sistema patenteado evita que as escovas sejam pressionadas pelo peso da máquina enquanto estacionada

### SSM 351 B

- ▶ Ideal para limpar pisos rígidos
- ▶ Carregador de bateria integrado: basta ligar em qualquer tomada
- ▶ Ciclos de carregamento otimizados para uma vida útil da bateria até 100% maior

### SSM 351 B C:

Modelo operado pela rede elétrica com modo ECO para reduzir o consumo energético e ruído



### Tecnologia íões de lítio (apenas SSM 351 B)

- ▶ Carregamento rápido
- ▶ Permite um longo ciclo de trabalho da máquina
- ▶ Bateria de longa duração e baixos custos de manutenção

### Composição SSM 351 B:

- ▶ 2x Bateria 12V 29Ah (C5) AGM
- ▶ 1x Carregador integrado 24V 5Ah
- ▶ 1x Escova de disco PPL 0,3

### Composição SSM 351 B C:

- ▶ 1x 12 m Cabo de ligação
- ▶ 1x Escova de disco PPL 0,3



### Dobro da duração útil da bateria (apenas SSM 351 B)

- Otimização dos ciclos de carregamento
- ▶ Prolonga a vida útil da bateria em até 100%



### Sistema de autonivelamento SLS

- ▶ Autonivelamento da escova em caso de pisos irregulares
- ▶ A escova adapta-se perfeitamente ao piso para o melhor desempenho de limpeza possível



SSM 351 B



Pega pode ser dobrada



Leve e intuitiva com programas de trabalho pré-definidos

**SSM 351 B**  
Cód.: 7252135

**SSM 351 B C**  
Cód.: 7252137

Dados técnicos		SSM 351 B	SSM 351 B C
Capacidade de trabalho	m <sup>2</sup> /h	1225	1225
Largura de trabalho da escova	mm	350	360
Largura de aspiração	mm	450	430
Pressão da escova	kg	25	31
Velocidade de avanço	km/h	3,5	3,5
Inclinação máxima	%	2	2
Velocidade da escova	min <sup>-1</sup>	140	1120
Pressão de vácuo	mbar	121	100
Motor escova elétrica	W	200	200
Motor aspiração	W	295	295
Fonte de energia	V/Hz	Bateria	230/~50
Duração máx. da bateria	min	aprox. 70	-
Dimensões (C x L x A)	mm	960 x 550 x 1220	753 x 440 x 1220
Peso	kg	58	60

Equipamento	
Sistema de 2 depósitos	sim
Água limpa	16 l
Água suja	19 l
Paragem automática de água e escova	sim
Indicador da carga da bateria	sim
Acessórios opcionais	Art. no.
Escova suave PPL 0,3-0,65	7260020
Escova média PPL 0,3-0,8	7260021
Escova Tynex 1,0 K120	7260022
Escova Tynex 0,8 K240	7260023
Escova Tynex 0,6 K320	7260024
Escova de fibra natural	7260028
Placa de acionamento	7260030

## SSM 550 – Lavadora semi automática com 55 cm largura útil trabalho. Ideal para espaços pequenos e de média dimensão, mesmo com manchas de difícil remoção

- ▶ Lavadora a bateria, com acionamento semi-automático, escova de disco e unidade de sucção de água suja
- ▶ Concebida para alta produtividade, baixo custo e fácil operação
- ▶ Paragem automática da água e escova quando a lavadora não está a trabalhar

### Equipamento:

- ▶ Unidade semi automática
- ▶ 1 escova PP 0,6 mm
- ▶ Rodo curvo de aspiração na traseira
- ▶ Desengate de segurança no rodo de aspiração
- ▶ Stop automático da água e escova
- ▶ Sistema de 2 depósitos
- ▶ Conta horas
- ▶ Indicador de carga da bateria



Para superfícies de pequena e de média dimensão



Elementos amarelos para fácil identificação e facilidade de manutenção

### Info & Vídeo



### Composição:

- > 2x Bateria 12V 76Ah (C5) Gel
- > 1x Carregador
- > 1x Escova PPL 0,6

**SSM 550**

**Cód.: 7202055**

Dados técnicos		SSM 550
Capacidade trabalho	m <sup>2</sup> /h	1450
Largura da escova	mm	510
Largura do rodo de sucção	mm	680
Peso da escova	kg	27,5
Velocidade	min <sup>-1</sup>	160
Depósito água limpa	l	40
Depósito água suja	l	42
Alimentação	V	Bateria 24
Duração da bateria	min	240
Motor	W	870
Dimensões (C x L x A)	mm	1165 x 541 x 995
Peso	kg	61,5



Com apenas uma passagem, a superfície fica instantaneamente seca e segura

Opcionais	Art. no.
Escova PPL 0,6	7211008
Escova PPL 0,3	7211009
Placa de acionamento	7213003

## Lavadora SSM 700 - modelo a bateria com duas escovas de disco, acionamento elétrico e 700 mm de largura de trabalho

- ▶ Máquina de lavar e secar com amplas funcionalidades para controlo total da operação de limpeza
- ▶ Produtividade máxima de até 3150 m<sup>2</sup> / h
- ▶ Duração da bateria de aproximadamente 3,5 horas permite um trabalho ininterrupto
- ▶ Dois programas de limpeza pré-instalados, um programa pode ser adaptado conforme necessário
- ▶ Escova de limpeza multiuso reduz o consumo de agente de limpeza
- ▶ Pega ajustável para operação confortável

- ▶ Fácil acesso para limpeza e manutenção
- ▶ Cabeças de escova substituíveis, podendo ser usadas vários tipos de escova numa única máquina



Cabeças de escova substituíveis, podendo ser usadas vários tipos de escova numa única máquina



Fácil acesso para limpeza e manutenção

### Equipamento

- Sistema de 2 depósitos
- 50 l Água limpa
- 50 l Água suja
- Rodo traseiro
- Indicador de carga da bateria
- Contador de horas

**SSM 700**

**Cód.: 7252170**

### Equipamento SSM 700:

- > 2x Bateria 12V 105Ah (C5) Gel
- > 1x Carregador integrado 24V 15Ah
- > 2x Escova de disco PPL 0,3

Dados técnicos		SSM 700
Capacidade de trabalho	m <sup>2</sup> /h	3150
Largura de trabalho da escova	mm	700
Diâmetro da escova	mm	700
Pressão da escova	kg	28
Velocidade	min <sup>-1</sup>	150
Largura de aspiração	mm	940
Aspiração	mbar	123
Escovas motorizadas / vácuo	W	2 x 400
Potência geral	W	1400
Duração da bateria	min	210
Dimensões C x L x A	mm	1279 x 735 x 1033
Peso aprox.	kg	184



Opcionais	Art. no.
Escova PPL 0,35	7211049
Escova PPL 0,6	7211050

Opcionais	Art. no.
Escova PPL 0,3-0,65 standard	7260060
Escova PPL 0,3-0,5 suave	7260061
Escova Tynex 1,0 K120	7260062
Escova Tynex 0,8 K240	7260063
Escova Tynex 0,6 K320	7260064
Escova de fibra natural macia	7260069

## DWM 280 – Máquina de rolo duplo compacta

- ▶ Muito compacto, leve e ágil
- ▶ Adequado para vários tipos de pavimento, como parquet, PVC, carpete ou azulejo
- ▶ Ótimo desempenho de limpeza
- ▶ Sistema de absorção de água em ambos os lados
- ▶ Limpeza e secagem em todos os revestimentos
- ▶ Alta velocidade

- ▶ Graças ao manípulo dobrável, a máquina pode ser manobrada em todas as direções e consegue trabalhar perto dos cantos, mesmo em espaços apertados, como por exemplo, por baixo de bancos e mesas

### DWM 280 DC

- ▶ Com bateria de íões de lítio integrada (duração de aprox. 60min)



**Composição:**  
 > 2 Escovas Universais, cinza  
 > Bateria com carregador (apenas na DWM 280 DC)

**DWM 280 DC**  
Cód.: 7220280

**DWM 280 AC**  
Cód.: 7220285

Dados técnicos		DWM 280 DC	DWM 280 AC
Capacidade trabalho	m <sup>2</sup> /h	200	200
Diâmetro escova	mm	85	85
Largura da escova	mm	220	220
Velocidade	min <sup>-1</sup>	780 - 936	780 - 936
Peso da escova	g/cm <sup>2</sup>	200	200
Depósito água limpa	l	1,5	1,5
Depósito água suja	l	0,8	0,8
Motor	W	250	350
Tensão		36 V DC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Dimensões (C x L x A)	mm	380 x 280 x 1100	380 x 280 x 1100
Peso	kg	11,5	13,5
Alimentação		Bateria	Cabo



DWM 280 DC

DWM 280 AC

Acessórios opcionais	Art. no.
Bateria Li-Ion (apenas DWM 280 DC)	7230001
Carregador (apenas DWM 280 DC)	7230002
Escova cinza (Universal)	7230003
Escova preta (dura)	7230004
Escova amarela (macia)	7230005

## Série DWM-K – Máquina de rolo duplo para água fria

- ▶ Alto desempenho de limpeza
- ▶ Absorção de água em ambos os lados
- ▶ Limpeza e secagem em todos os pavimentos como parquet, PVC, carpete ou azulejo
- ▶ Alta velocidade



DWM-K 340

DWM-K 420

DWM-K 620



Graças ao manípulo dobrável, a máquina pode ser manobrada em todas as direções e consegue trabalhar perto dos cantos, mesmo em espaços apertados, como por exemplo, por baixo de bancos e mesas



**Composição:**  
 > 2 Escova universal, cinza

**DWM-K 340**  
Cód.: 7220340

**DWM-K 420**  
Cód.: 7220420

**DWM-K 620**  
Cód.: 7220620

Dados técnicos		DWM-K 340	DWM-K 420	DWM-K 620
Capacidade trabalho	m <sup>2</sup> /h	180	350	550
Diâmetro escova	mm	102	102	102
Largura da escova	mm	280	350	550
Velocidade	min <sup>-1</sup>	650 - 750	650 - 750	650 - 750
Peso da escova	g/cm <sup>2</sup>	190	190	160
Depósito água limpa	l	4,2	5,4	9,5
Depósito água suja	l	2,8	3,5	5,5
Motor	W	1000	1000	1600
Tensão		230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Dimensões (C x L x A)	mm	430 x 340 x 1100	430 x 420 x 1100	430 x 620 x 1.100
Peso	kg	27,5	27,5	37,5
Alimentação		Cabo	Cabo	Cabo

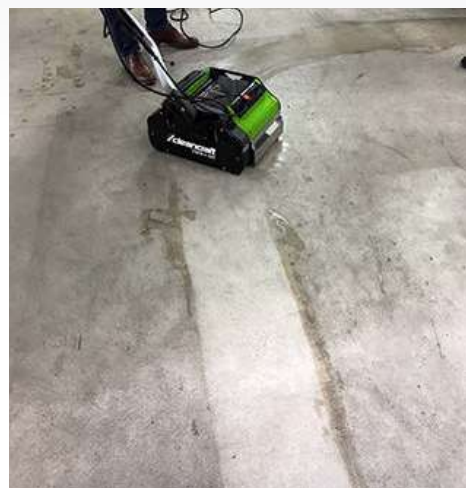


### Acessórios opcionais

Acessórios DWM-K 340	Cód.:
Escova cinza (Universal)	7230010
Escova preta (dura)	7230011
Escova preta (muito dura)	7230012
Escova amarela (macia)	7230013
Acessórios DWM-K 420	Cód.:
Escova cinza (Universal)	7230020
Escova preta (dura)	7230021
Escova preta (muito dura)	7230022
Escova amarela (macia)	7230023
Acessórios DWM-K 620	Cód.:
Escova cinza (Universal)	7230030
Escova preta (dura)	7230031
Escova preta (muito dura)	7230032
Escova amarela (macia)	7230033

## Série DWM-H – Máquina compacta de rolo duplo com sistema de vapor

- ▶ Limpa e desinfeta em ambas as direções e é particularmente eficiente em todos os tipos de pavimentos
- ▶ Graças ao manípulo dobrável, a máquina pode ser manobrada em todas as direções e consegue trabalhar perto dos cantos, mesmo em espaços apertados, como por exemplo, por baixo de bancos e mesas
- ▶ Resultados higienicamente limpos através do uso de vapor de água
- ▶ Absorção de água em ambos os lados
- ▶ Limpeza e secagem em todos os pavimentos
- ▶ Alta velocidade
- ▶ Limpeza ecológica e antibacteriana, sem agentes químicos



**Precisa de aconselhamento?**  
Teremos todo o prazer em ajudá-lo e também encaminhá-lo para um revendedor especializado perto de si!  
Contacto: (351) 252 098 018 [comercial@xtools.pt](mailto:comercial@xtools.pt)

Limpeza movendo  
← & →  
para a frente e para trás



Limpeza até ao rodapé



O sistema de vapor é altamente eficiente, especialmente em coberturas têxteis



Para pavimentos de todos os tipos p. ex. tapetes, vinil, mármore, perfilado em borracha, Flotex, pisos anti-derrapantes, terracota ou instalações desportivas



DWM-H 340



DWM-H 420



DWM-H 620

**Composição:**  
› 2 Escovas Universais, cinza

DWM-H 340	DWM-H 420	DWM-H 620
Cód.: 7220345	Cód.: 7220425	Cód.: 7220625

Dados técnicos		DWM-H 340	DWM-H 420	DWM-H 620
Capacidade trabalho	m <sup>2</sup> /h	180	350	550
Diâmetro escova	mm	102	102	102
Largura da escova	mm	280	350	550
Velocidade	min <sup>-1</sup>	650 - 750	650 - 750	650 - 750
Peso da escova	g/cm <sup>2</sup>	190	200	195
Depósito água limpa	l	2,1	2,7	4,75
Depósito água suja	l	2,8	3,5	3,6
Motor	W	1916	1916	2356
Tensão		230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Dimensões (C x L x A)	mm	430 x 340 x 1100	430 x 420 x 1100	430 x 620 x 1100
Peso	kg	30	30	43
Alimentação		Cabo	Cabo	Cabo



Acessórios opcionais

Acessórios DWM-H 340	Cód.:
Escova cinza (Universal)	7230010
Escova preta (dura)	7230011
Escova preta (muito dura)	7230012
Escova amarela (macia)	7230013

Acessórios DWM-H 420	Cód.:
Escova cinza (Universal)	7230020
Escova preta (dura)	7230021
Escova preta (muito dura)	7230022
Escova amarela (macia)	7230023

Acessórios DWM-H 620	Cód.:
Escova cinza (Universal)	7230030
Escova preta (dura)	7230031
Escova preta (muito dura)	7230032
Escova amarela (macia)	7230033

## SSM 331-7,5 / SSM 331-11 – Lavadora com aspiração compacta para limpeza profissional

### Excelentes resultados de limpeza e secagem:

- ▶ Escova cilíndrica com pressão de contato variável para limpeza de elevado desempenho
- ▶ O sistema de aspiração **patenteado** recolhe a água ao movimentar para a frente e para trás
- ▶ O piso pode ser utilizado de imediato com segurança

### Ultra compacto e silencioso

- ▶ Baixa distância do solo e rodízios na traseira: permite a passagem por baixo de móveis e limpar em espaços confinados sem problema
- ▶ Muito fácil de guardar e transportar num veículo devido ao seu tamanho compacto, baixo peso e pega dobrável
- ▶ Modo-SILENCIOSO: silencioso com apenas 54 db(A) permite a operação em áreas sensíveis ao ruído

### Bateria de lítio de alto desempenho

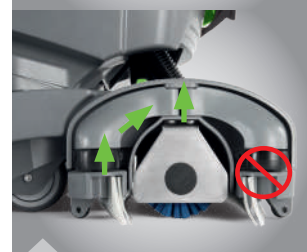
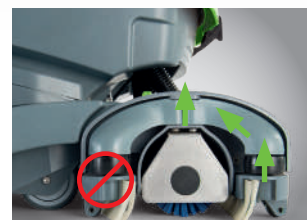
- ▶ Completamente livre de manutenção com uma vida útil mais longa em comparação com baterias convencionais
- ▶ Carregamento rápido
- ▶ Carregamento intermediário ou parcial, conforme necessário, sem problemas e sem efeito de memória
- ▶ Operação sem fios

### Operação intuitiva e rápida sem formação

- ▶ Controlos de toque suave intuitivos
- ▶ Controlo rápido do fluxo de água e escova
- ▶ Troca de escovas e rodos com facilidade sem ferramentas
- ▶ Fácil remoção e limpeza da barra de distribuição de água



Grças às suas dimensões compactas e peso leve (apenas 23kg), o equipamento pode ser guardado em qualquer lugar



Sistema sucção com sucção dupla e alternada (**patenteado**). A água é absorvida nos movimentos para a frente e para trás



Dimensões compactas permitem uma limpeza em locais que outros equipamentos não conseguem chegar



Manutenção fácil e rápida



### Composição:

- ▶ Bateria
- ▶ Carregador
- ▶ Lábio de rodo
- ▶ Escova



Operação intuitiva e rápida  
· Poupança diária de tempo graças a controlos intuitivos e de toque suave



**SSM 331-7,5**  
Cód.: 7202030

**SSM 331-11**  
Cód.: 7202031

Dados técnicos		SSM 331-7,5	SSM 331-11
Capacidade operacional	m <sup>2</sup> /h	800 – 1320	
Largura de escovagem	mm	330	330
Largura de aspiração	mm	420	420
Velocidade máxima	km/h	4	4
Diâmetro da escova	mm	80	80
Pressão da escova (específica)	kg	35 – 71 – (160)	35 – 71 – (160)
Velocidade da escova	min <sup>-1</sup>	800	800
Tanque de água limpa	l	7,5	11
Tanque de água residual	l	8	12
Tempo de carregamento	min	120 (5 Ah)	240 (10 Ah)
Duração da bateria	min	60 (10 Ah)	120 (20 Ah)
Fonte de alimentação		24V 10Ah Lítio	24V 20Ah Lítio
Potência do motor	W	270	270
Dimensões (C x L x A) mm	mm	640 x 450 x 422	640 x 450 x 502
Peso	kg	26,5	29





## Lavadora SSM 351 CY - modelo compacto com escova de rolo, bateria de íões de lítio com carregamento rápido e modo ECO



- ▶ Ideal para limpar pisos rígidos e tapetes
- ▶ Ótimo para limpeza profissional em espaços fechados, por exemplo, em instalações sanitárias, bem como escritórios e escolas
- ▶ Grande volume do depósito para uma capacidade de limpeza de até 1225 m<sup>2</sup> / h
- ▶ Alta manobrabilidade com raio de 90 cm
- ▶ Altura da pega ergonomicamente ajustável para diferentes operadores
- ▶ Sistema patenteado evita que as escovas sejam pressionadas pelo peso da máquina enquanto estacionada

### Equipamento:

- ▶ Sistema de 2 depósitos
- ▶ 16 l Água limpa
- ▶ 19 l Água suja
- ▶ Paragem automática de água e escova
- ▶ Indicador do nível da bateria

### Equipamento SSM 351 CY:

- ▶ 2x Bateria 12V 29Ah (C5) AGM
- ▶ 1x Carregador integrado 24V 5Ah
- ▶ 1x Escova de disco PPL 0,3

### Equipamento SSM 351 CY C:

- ▶ 1x 12 m Cabo de ligação
- ▶ 1x Escova de disco PPL 0,3

### SSM 351 CY

Cód.: 7252136

### SSM 351 CY C

Cód.: 7252138

Dados técnicos		SSM 351 CY	SSM 351 CY C
Capacidade operacional	m <sup>2</sup> /h	1225	1225
Inclinação máxima	%	2	2
Largura de trabalho da escova	mm	350	360
Diâmetro da escova	mm	350	360
Pressão da escova	kg	25	24,5
Velocidade	min <sup>-1</sup>	140	820
Largura aspiração	mm	450	430
Aspiração	mbar	121	100
Escovas motorizadas / vácuo	W	200 / 450	370 / 450
Fonte de energia		Bateria (70 min.)	Cabo 230V/50Hz
Dimensões (C x L x A)	mm	960 x 550 x 1220	753 x 440 x 1220
Peso	kg	37	52



SSM 351 CY



Leve e intuitivo com programas de trabalho pré-definidos



Pega pode ser dobrada

Acessórios opcionais	Art. no.
Escova macia de fibra natural	7260025
Escova PPL 0,3 média	7260026
Escova Tynex	7260027

## Lavadora SSM 550 CY - modelo a bateria com escovas de rolo, acionamento elétrico, controlo elétrico da pressão da escova e largura de trabalho de 550 mm

- ▶ Máquina de lavar e secar com amplas funcionalidades para controlo total da operação de limpeza
- ▶ Ideal para limpar pisos rígidos e tapetes
- ▶ Dois programas de limpeza pré-instalados, um programa pode ser adaptado conforme necessário
- ▶ Modo ECOselect: é possível a limpeza de áreas mais sensíveis, diminuindo o ruído, consumo de energia, aumentando o tempo de operação em 20%, reduzir o consumo de água, desgaste das escovas e custos de manutenção dos motores
- ▶ Pega ajustável para operação confortável

### Equipamento:

- ▶ Sistema de 2 depósitos
- ▶ 50 l Água limpa
- ▶ 50 l Água suja
- ▶ Rodo traseiro
- ▶ Indicador do nível da bateria
- ▶ Contador de horas



### Equipamento SSM 550 CY:

- ▶ 2x Bateria 12V 105Ah (C5) Gel
- ▶ 1x Carregador integrado 24V 15Ah
- ▶ 2x Escovas cilíndricas PPL0,3

### SSM 550 CY

Cód.: 7252156

Dados técnicos		SSM 550 CY
Capacidade de trabalho	m <sup>2</sup> /h	2475
Largura de trabalho da escova	mm	500
Diâmetro da escova	mm	100
Pressão da escova	kg	18
Velocidade	min <sup>-1</sup>	1360
Largura de aspiração	mm	815
Aspiração	mbar	123
Escovas motorizadas / vácuo	W	2 x 850 / 380
Potência geral	W	2350
Duração da bateria	min	210
Dimensões C x L x A	mm	1329 x 563 x 1033
Peso aprox.	kg	197



Controlos intuitivos

1. Alavanca fácil de operar em qualquer posição
2. Exibição de carga da bateria, horas de operação, seleção de programa, caudal de água, pressão da escova, mensagens de alarme
3. Controlo intuitivo e fácil via botão giratório central
4. Chave eletrónica - liga e desliga com o botão de ID do operador

Acessórios opcionais	Art. no.
Escova macia de fibra natural	7260065
Escova PPL0,3	7260066
Escova PPL0,6	7260067
Escova Tynex	7260068

## Lavadora SSM 550 ORB - modelo a bateria com escova retangular orbital, acionamento elétrico, controlo elétrico da pressão da escova e largura de trabalho de 550 mm

- ▶ Lavadora manual para manutenção diária da maioria dos tipos de piso, incluindo madeira, mármore, vinil e azulejo cerâmico
- ▶ Produtividade máxima até 3150 m<sup>2</sup>/h
- ▶ Aproximadamente 3,5 horas de duração da bateria permitem um trabalho ininterrupto
- ▶ A combinação de movimentos orbitais e rotativos com vibração constante permite uma ampla área de aplicações: lavagem profunda, decapagem, polimento e cristalização
- ▶ Remoção do revestimento do piso sem o uso de produtos químicos
- ▶ Graças à forma quadrada e movimento orbital da cabeça da escova, é fácil de limpar nas bordas e cantos
- ▶ Dois programas de limpeza pré-instalados, um programa pode ser adaptado conforme necessário
- ▶ Modo ECOselect: é possível a limpeza de áreas mais sensíveis, diminuindo o ruído, consumo de energia, aumentando o tempo de operação em 20%, reduzir o consumo de água, desgaste das escovas e custos de manutenção dos motores

- ▶ Combinação da posição otimizada do motor de aspiração, isolamento de ruído e separação do fluxo de ar fazem com que a máquina seja silenciosa, assim é possível uma maior redução do ruído no modo Ecoselect
- ▶ Carregador de bateria integrado e facilmente acessível
- ▶ Pega ajustável para operação confortável e fácil
- ▶ Controlo total da máquina através do botão central intuitivo
- ▶ Componentes elétricos totalmente protegidos e fáceis de controlar
- ▶ Fácil acesso para limpeza e manutenção
- ▶ Cabeças de escova substituíveis, podendo ser usadas vários tipos de escova numa única máquina

### Equipamento:

- ▶ Sistema de 2 depósitos
- ▶ 50 l Água limpa
- ▶ 50 l Água suja
- ▶ Barra de aspiração traseira
- ▶ Indicador do nível da bateria
- ▶ Contador de horas



Pega ajustável para uso confortável e fácil



Controlos intuitivos

1. Alavanca fácil de operar em qualquer posição
2. Exibição de carga da bateria, horas de operação, seleção de programa, caudal de água, pressão da escova, mensagens de alarme
3. Controlo intuitivo e fácil via botão giratório central
4. Chave eletrónica - liga e desliga com o botão de ID do operador



Fig. com escova opcional

### Composição SSM 550 ORB:

- ▶ 2x Bateria 12V 105Ah (C5) Gel
- ▶ 1x Carregador integrado 24V 15Ah
- ▶ Por favor, encomende a escova correspondente!

**SSM 550 ORB**

Cód.: 7252155

Dados técnicos		SSM 550 ORB
Capacidade de trabalho	m <sup>2</sup> /h	2795
Largura de trabalho da escova	mm	500
Diâmetro da escova	mm	500
Pressão da escova	kg	45
Velocidade	min <sup>-1</sup>	2200
Largura de aspiração	mm	815
Aspiração	mbar	123
Escovas motorizadas / vácuo	W	450 / 380
Potência geral	W	1080
Duração da bateria	min	210
Dimensões C x L x A	mm	1225 x 512 x 1033
Peso aprox.	kg	197



### Orbital

- ▶ A combinação de movimentos orbitais e rotativos com vibração constante permite uma ampla área de aplicações
- ▶ Para lavagem profunda, decapagem, polimento e cristalização
- ▶ Excelentes resultados em todo o tipo de piso

Acessórios opcionais	Art. no.
 Escova de limpeza preta 20"/51 x 36 cm (Qtd.=5)	7212300
 Escova de limpeza castanha 20"/51 x 36 cm (Qtd.=5)	7212301
 Escova de limpeza verde 20"/51 x 36 cm (Qtd.=5)	7212302
 Escova de limpeza vermelho 20"/51 x 36 cm (Qtd.=5)	7212303
 Escova de polimento 20"/51 x 36 cm (Qtd.=5)	7212304

## ASSM 560 – Lavadora de condutor sentado a bateria com acionamento automático e escova de disco

- ▶ Lavadora a bateria com condutor sentado e escova de disco
- ▶ O seu design compacto permite limpar em espaços confinados
- ▶ A função “ECO Mode” permite configurar a máquina de forma a reduzir emissão de ruído, poupar energia e consumo de água.
- ▶ Operação silenciosa, apenas 54 dB (A)
- ▶ Elementos de manutenção amarelos para fácil identificação e facilidade de manutenção
- ▶ Operação mecânica da escova e barra por alavancas no comando
- ▶ Botão de EMERGÊNCIA para paragem total da máquina
- ▶ Redução automática de velocidade em curva
- ▶ Desengate automático de segurança da barra de aspiração em caso de embate, evita danos no equipamento

### Equipamento:

- ▶ 1 escova PP 0,6 mm
- ▶ Controlo automático da velocidade
- ▶ Stop automático da água e escova
- ▶ Sistema de 2 depósitos
- ▶ Botão de EMERGÊNCIA
- ▶ Indicador nível da água e conta horas
- ▶ Indicador nível bateria

### Info & Video



### Composição:

- > Bateria
- > Carregador
- > 1 escova PPL 0,6

**SSM 560**

**Cód.: 7203056**

Dados técnicos		ASSM 560
Capacidade trabalho	m <sup>2</sup> /h	2632
Largura da escova	mm	560
Largura do rodo de aspiração	mm	705-800
Raio de viragem	mm	3.960
Velocidade de avanço	km/h	5
Diâmetro escova	mm	560
Peso da escova	kg	15
Velocidade	min <sup>-1</sup>	150
Depósito água limpa	l	65
Depósito água suja	l	75
Alimentação	V	Bateria 24
Duração da bateria	min	aprox. 240
Motor	W	1060
Dimensões (C x L x A) mm	mm	1265 x 600 x 1030
Peso	kg	110



### Acessórios opcionais

Acessórios opcionais	Art. no.
Escova de disco de substituição 0,6 mm	7211010
Escova de disco 0,3 mm	7211011

## ASSM 650 / ASSM 800 – Lavadora de condutor sentado a bateria com acionamento automático e escovas de disco

- ▶ O design compacto desta lavadora permite-lhe operar em espaços confinados e pode facilmente desviar-se dos obstáculos.
- ▶ Painel de comando com controlos
- ▶ Operação mecânica das escovas, barra de aspiração e fluxo de água através de alavancas
- ▶ O rodo curvo de aspiração acompanha sempre o sentido de trabalho, aspirando mesmo em curvas.
- ▶ Cada escova com o seu próprio motor permite um controlo constante da pressão de contacto
- ▶ Desengate automático de segurança da barra de aspiração em caso de embate, evita danos no equipamento

### Equipamento:

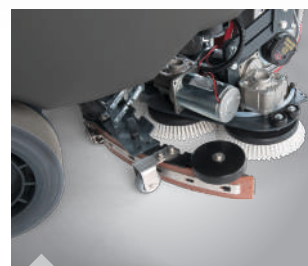
- ▶ Carro
- ▶ 4 discos de escova
- ▶ Rodo curvo de aspiração ao centro
- ▶ Depósito de água limpa com mangueira para facilitar o enchimento
- ▶ Controlo automático da velocidade
- ▶ Stop automático da água e escova
- ▶ Sistema de 2 depósitos
- ▶ Conta horas
- ▶ Indicador nível bateria



Fig. ASSM 800



Fig. ASSM 650



As 4 escovas pequenas e o barramento colocado imediatamente atrás permite girar no próprio local num círculo pequeno



Depósito de água suja inclinável para facilitar a limpeza.

### Largura de trabalho

ASSM 650

650 mm

ASSM 800

800 mm

### Composição:

- ▶ Bateria
- ▶ Carregador
- ▶ 4x Escovas de disco PPL 0,6

**ASSM 650**

Cód.: 7203065

**ASSM 800**

Cód.: 7203080



Fig. ASSM 650

Acesso fácil a todos os componentes

Dados técnicos		ASSM 650	ASSM 800
Capacidade trabalho	m <sup>2</sup> /h	3.250	4.000
Largura da escova	mm	650	800
Largura do rodo de aspiração	mm	750	850
Raio de viragem	mm	2.400	2.400
Velocidade de avanço	km/h	5	5
Diâmetro escova	mm	4 x 180	4 x 205
Peso da escova	kg	22	35
Velocidade	min <sup>-1</sup>	190	210
Depósito água limpa	l	75	80
Depósito água suja	l	75	80
Alimentação	V	Bateria 24	Bateria 24
Duração da bateria	min	aprox. 150	aprox. 150
Motor	W	1.590	1.990
Dimensões (C x L x A) mm	mm	1150 x 780 x 1425	1150 x 780 x 1425
Peso	kg	231	232



Fig. ASSM 650

Raio apertado de viragem - Gira sobre si!

Opcionais ASSM 650 Art. no.

2x Escova Tynex Ø 0,1 7211040

Opcionais ASSM 800 Art. no.

2x Escova Tynex Ø 0,1 7211041

## ASSM 750 / 850 / 1000 – Lavadora de condutor sentado a bateria com acionamento automático e duas escovas de disco

- ▶ Operação silenciosa - nível de ruído extremamente baixo, apenas 58 dB (A)
- ▶ Ideal para locais onde é particularmente importante um trabalho silencioso, como os hospitais, escolas ou lares
- ▶ Fácil de operar e manter - Sem necessidade de instruções complexas e de manutenção simples
- ▶ Botão de EMERGÊNCIA para paragem total da máquina
- ▶ Redução automática de velocidade em curva

### Equipamento:

- ▶ Carro
- ▶ 2 Discos de escova PP 0,6 mm
- ▶ Rodo curvo de aspiração na traseira
- ▶ Controlo automático da velocidade
- ▶ Stop automático da água e escova
- ▶ Sistema de 2 depósitos
- ▶ Indicador nível de água
- ▶ Pressão das escovas regulável
- ▶ Conta horas
- ▶ Indicador nível bateria
- ▶ Operação mecânica e travão de parque
- ▶ Interruptor de EMERGÊNCIA

▶ Elevada produtividade - Limpa grandes superfícies com apenas um depósito de água e uma carga de bateria!

### Info & Video



Depósito de água limpa com mangueira para facilitar o enchimento



Escova de limpeza retrai em caso de impacto



Desengate automático do rodo de aspiração em caso de impacto para evitar danos



Operação mecânica por alavancas da escova e barra de aspiração



### Largura de trabalho

ASSM 750

75 cm

ASSM 850

85 cm

ASSM 1000

100 cm

### Precisa de aconselhamento?

Teremos todo o prazer em ajudá-lo e também encaminhá-lo para um revendedor especializado perto de si!  
Contacto: (351) 252 098 018 comercial@xtools.pt

### Composição:

- ▶ Bateria
- ▶ Carregador
- ▶ 2x Escovas de disco PPL 0,6

**ASSM 750**

Cód.: 7203075

**ASSM 850**

Cód.: 7203085

**ASSM 1000**

Cód.: 7203100

Dados técnicos		ASSM 750	ASSM 850	ASSM 1000
Capacidade trabalho	m <sup>2</sup> /h	4500	5100	6000
Largura da escova	mm	750	850	1010
Largura do rodo de aspiração	mm	990	1105	1105
Raio de viragem	mm	3.820		
Velocidade de avanço	km/h	0-6		0-6,5
Diâmetro escova	mm	390	430	510
Peso da escova	kg	30 - 60		
Velocidade	min <sup>-1</sup>	160	120	
Depósito água limpa	l	110		
Depósito água suja	l	125		
Alimentação	V	Bateria 36	Bateria 24	Bateria 36
Duração da bateria aprox.	min	240		
Motor	W	1610	1950	
Dimensões (C x L x A)	mm	1495 x 680 x 1320		
Peso	kg	223	230	

Opcionais ASSM 750	Art. no.
Escova de disco subst. 0,6 mm	7211012
Escova de disco 0,3 mm	7211013

Opcionais ASSM 850	Art. no.
Escova de disco subst. 0,6 mm	7211014
Escova de disco 0,3 mm	7211015

Opcionais ASSM 1000	Art. no.
Escova de disco subst. 0,6 mm	7211016
Escova de disco 0,3 mm	7211017

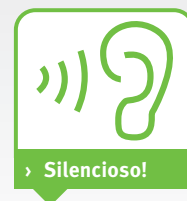
**ASSM 7500 B/ORB / ASSM 6500 CY – Lavadora inteligente de condutor sentado a bateria, com várias configurações para todo o tipo de sujidade**



- ▶ Lavadora de carro a bateria com escovas de disco, escovas cilíndricas ou orbitais disponíveis nas versões “Basic” e “Plus”
- ▶ Condução automática potente, em rampas e controlo de velocidade constante em descidas
- ▶ Redução automática da velocidade em curva por segurança
- ▶ Versão “PLUS” com condução inteligente iD e funções avançadas. Este sistema deixa o condutor controlar todas as funções através da tela sensível ao toque
- ▶ Banco do condutor ergonómico e ajustável
- ▶ Acesso fácil ao banco do condutor através do pequeno degrau

**Equipamento:**

- ▶ ESC (controlo de estabilização eletrónica)
- ▶ Luz rotativa
- ▶ Rodo curvo de aspiração na traseira
- ▶ Regulação automática da velocidade
- ▶ Paragem automática da água e escova
- ▶ Sistema de 2 depósitos
- ▶ Pressão das escovas regulável
- ▶ Contador de horas e indicador de bateria



**ASSM 7500 B BASIC**



**Composição Modelo BASIC:**  
 > 2 Escovas de disco  
 > Bateria 4x 6 V/210 Ah C5  
 > Carregador



**Composição ORB BASIC:**  
 > 1 x Escova preta  
 > 1 x Escova vermelha  
 > 1 x Escova verde  
 > Bateria 4x 6 V/210 Ah C5  
 > Carregador



**Composição Modelo BASIC:**  
 > 2 Escovas cilíndricas  
 > Bateria 4x 6 V/210 Ah C5  
 > Carregador



**ASSM 7500 B BASIC**

**Cód.: 7203275**

**ASSM 7500 ORB BASIC**

**Cód.: 7203375**

**ASSM 6500 CY BASIC**

**Cód.: 7203265**

Dados técnicos		ASSM 7500 B BASIC	ASSM 7500 ORB BASIC	ASSM 6500 CY BASIC
Capacidade trabalho	m <sup>2</sup> /h	4500	4500	5000
Largura de trabalho	mm	755	710	645
Largura do rodo de sucção	mm	880	880	880
Raio de viragem	mm	3.900	3.900	3.900
Velocidade de avanço	km/h	0-8	0-8	0-8
Diâmetro escova	mm	385	510	180 x 656
Peso da escova	kg	35-100	30-70	30-60
Velocidade	min <sup>-1</sup>	140	-	550
Vibrações		-	3.000/min.	-
Almofada retangular	mm	-	711 x 355	-
Depósito água limpa	l	110	110	110
Depósito água suja	l	110	110	110
Alimentação		Bateria 4x 6 V/210 Ah C5	Bateria 4x 6 V/210 Ah C5	Bateria 4x 6 V/210 Ah C5
Duração da bateria	min	até 300	até 300	até 300
Motor		24 V / 600 W	24 V / 600 W	24 V / 600 W
Dimensões (C x L x A)	mm	1595 x 1242 x 900	1595 x 1242 x 900	1595 x 1242 x 900



Volante “PLUS” com ecrã touch e patilhas para controlar a pressão e marcha-atrás



Volante “BASIC” com pequeno ecrã e patilhas para controlar a pressão e marcha-atrás



Câmara traseira para verificar o desempenho da limpeza



Sistema de proteção de colisão avisa o condutor de obstáculos durante a marcha-atrás

## Varredoras manuais Série HKM – com sistema inovador de rolos para uso privado e comercial em ambientes interiores e exteriores

Made in Germany

- ▶ Duas escovas laterais varrem os detritos em frente aos rolos que os transportam para o depósito
- ▶ Rolos e escovas em poliamida, à prova de uso
- ▶ Prático e fácil de empurrar
- ▶ Asa dobrável facilita a armazenagem

### HKM 700 & HKM 801:

- ▶ Adequado para uma variedade de pavimentos graças às escovas e rolos reguláveis em altura

### HKM 800:

- ▶ Adequado para uma variedade de pavimentos graças às escovas e rolos reguláveis em altura
- ▶ Estrutura resistente em plástico reforçado com fibra
- ▶ Pode navegar em escadas graças às rodas traseiras
- ▶ Grande depósito de sujidade
- ▶ Para detritos de todos os tamanhos desde papéis pousados no chão até latas de bebidas

### HKM 950:

- ▶ Filtro integrado (opcional)

Info & Video



HKM 950

HKM 800



Opcional

HKM 950: Filtro integrado  
Art. no.: 7311427

**HKM 700**  
Cód.: 7304007

**HKM 801**  
Cód.: 7304009

**HKM 800**  
Cód.: 7304008

**HKM 950**  
Cód.: 7304015

Dados técnicos		HKM 700	HKM 801	HKM 800	HKM 950
Acionamento		manual	manual	manual	manual
Área de trabalho	m <sup>2</sup>	500 – 1000	500 – 1000	500 – 1000	
Capacidade trabalho	m <sup>2</sup> /h	2.800	3.200	2.800	3.800
Largura de trabalho com escova	mm	700	800	800	950
Volume do depósito	l	20	30	40	40+5
Dimensões (C x L x A)	mm	680 x 580 x 1000	860 x 680 x 330	800 x 660 x 330	1280 x 970 x 930
Peso	kg	10	12,3	14	25

**HKM 700**  
▶ Adequado para pavimentos planos e pequenos detritos

**Composição HKM 700 / 801 / 800 / 950:**  
▶ 2 Escovas laterais  
▶ 2 rolos de escova

## Varredoras KM 625 / KM 825 – Modelo a bateria para uso profissional



- ▶ Para pisos rígidos e alcatifas
- ▶ Sistema de autonivelamento SLS: Cabeça de escova autonivelante com pega que permite a aspiração de pó, pelos de animais e pequenas sujidades sem problemas
- ▶ Duas horas e meia de duração da bateria permite um trabalho confortável sem cabos
- ▶ Modos de trabalho pré-programados para pouca ou muita sujidade e para fácil operação
- ▶ Agitador de filtro elétrico automático, também pode ser ativado manualmente, se necessário
- ▶ Sistema de paragem automática
- ▶ Carregador de bateria integrado: basta ligar em qualquer tomada

### Equipamento:

- ▶ Acionamento da escova: elétrico
- ▶ Sistema de filtro: filtro de painel
- ▶ Aspiração: elétrica
- ▶ A aspiração pode ser desligada: sim
- ▶ Depósito de detritos: sim
- ▶ Esvaziamento de depósito: manualmente
- ▶ Bateria e carregador: sim



Controlos intuitivos

### Sistema Auto Nivelador SLS

- ▶ Autonivelamento da escova em pisos irregulares
- ▶ Ajuste perfeito entre escova e piso para desempenho de limpeza ideal

### Composição KM 625 / KM 825:

- ▶ 1x Bateria 12V 42Ah AGM
- ▶ 1x Carregador integrado 12V 5Ah
- ▶ 1x Escova lateral PPL 0,3 / 0,6
- ▶ 1x Escova principal PPL 0,3 / 0,6
- ▶ 1x Filtro plano

**KM 625**  
Cód.: 7302162

**KM 825**  
Cód.: 7302182

Dados técnicos		KM 625	KM 825
Área de trabalho	m <sup>2</sup>	625	825
Capacidade trabalho	m <sup>2</sup> /h	2180	2600
Largura trabalho s/escova lateral	mm	405	660
Largura trabalho c/escova lateral	mm	625	825
Velocidade de avanço	km/h	0 – 3,5	0 – 3,5
Inclinação máx.	%	2	2
Velocidade da escova	min <sup>-1</sup>	550	550
Diâmetro da escova	mm	200	200
Volume do depósito	l	35	45
Nível de pressão sonora	dB(A)	56	56
Valor de exposição à vibração	m/s <sup>2</sup>	1,3	1,49
Fonte de energia		Bateria	Bateria
Tipo de Bateria	kW	12V 42Ah AGM	12V 42Ah AGM
Potência total	kW	0,18	0,18
Duração da bateria	min	110	110
Dimensões C x L x A	mm	1033 x 615 x 994	1033 x 815 x 994
Peso aprox.	kg	48	53



KM 825

Opcionais KM 825 | Art. no.  
Escova de rolo principal | 7310007

## AUKM 600 – Varredora silenciosa e produtiva, até 3 horas de operação contínua para operações em lugares fechados



- ▶ Varredor a bateria com escova dos dois lados e uma central
- ▶ Tamanho compacto permite o trabalho em espaços mais apertados
- ▶ Até 3 horas de operação sem interrupções nem emissões
- ▶ Operação simples e intuitiva
- ▶ Acesso fácil ao banco do condutor através do pequeno degrau
- ▶ Tecnologia Start&Stop desliga o equipamento quando não está em uso
- ▶ Controlos ergonómicos

### Equipamento:

- ▶ Escova elétrica
- ▶ Filtro vibratório
- ▶ Filtro de papel
- ▶ Elevação de lábio para lixo de maior dimensão
- ▶ Rolo principal cónico
- ▶ Extração de pó elétrica
- ▶ A extração de poeira pode ser desligada
- ▶ Depósito de sujidade
- ▶ Descarga manual do depósito
- ▶ Tração elétrica
- ▶ Bateria e carregador
- ▶ Indicador de nível de bateria
- ▶ Contador de horas
- ▶ Sistema de travão elétrico
- ▶ Travão de mão
- ▶ Painel de controlo eletrónico
- ▶ Filtro plano
- ▶ Rodas não marcam o piso



*Painel de controlo eletrónico com diagnósticos e 2 alavancas para as escovas laterais*



*Adequado para espaços fechados, como aeroportos, hotéis ou centros de convenções*



*Doas baterias de 12V para até 4h de operação sem interrupções nem emissões*



› Silencioso



### Composição:

- › Bateria
- › Vassoura central
- › Duas vassouras laterais
- › Lona protetora

**AUKM 600**

**Cód.: 7305060**

Dados técnicos		AUKM 600
Raio de viragem	mm	3600
Capacidade trabalho	m <sup>2</sup> /h	5100
Largura de trabalho sem escova lateral	mm	580
Largura de trabalho com escova lateral	mm	1000
Velocidade de avanço	km/h	0 - 4,8
Inclinação máx.	%	10
Volume do depósito	l	20
Alimentação	V	2x Bateria 12
Duração da bateria	min	180
Dimensões (C x L x A)	mm	1450 x 845 x 1030
Peso	kg	248



Teremos todo o prazer em ajudá-lo e também encaminhá-lo para um revendedor especializado perto de si!  
Contacto: (351) 252 098 018 [comercial@xtools.pt](mailto:comercial@xtools.pt)



## AUKM 800 – Varredora a bateria para limpar superfícies comerciais, no interior e exterior, operação muito silenciosa

- ▶ Comandos simples e intuitivos
- ▶ O controlo das escovas central e lateral é feito através de duas alavancas
- ▶ O avanço ou recuo é controlado com um pedal
- ▶ A lavadora e a escova são alimentadas por motores independentes, permitindo uma poupança no consumo energético, atuando conforme as necessidades do trabalho.
- ▶ Vibração elétrica do filtro, com interrupção da aspiração, para trabalhar em zonas húmidas ou para limpar o filtro.
- ▶ Escova frontal flutuante, ajusta de forma automática mantendo uma pressão constante da escova no solo.

### Equipamento:

- ▶ Elevação de lábio para lixo de maior dimensão
- ▶ Filtro lavável
- ▶ Rolo de escova cónico
- ▶ Vibrador do filtro
- ▶ Extração de pó pode ser desligada
- ▶ Depósito de lixo com esvaziamento manual
- ▶ Motor de tração elétrico
- ▶ Controlo avanço/recuo
- ▶ Travão de serviço mecânico
- ▶ Travão de mão
- ▶ Bateria e carregador
- ▶ Indicador nível bateria
- ▶ Conta horas



### Equipamento:

- > Bateria
- > Carregador
- > Escova central
- > Escova lateral

**AUKM 800**

**Cód.: 7305080**

Dados técnicos	AUKM 800
Área de trabalho	6.000 - 16.000 m <sup>2</sup>
Capacidade trabalho	6.700 m <sup>2</sup> /h
Largura trabalho s/ escova lateral	800 mm
Largura trabalho c/ escova lateral	1.116 mm
Raio de viragem	5.000 mm
Velocidade de avanço	0 - 6 km/h
Inclinação máx.	10%
Volume do depósito	70 l
Rotações	505 min <sup>-1</sup>
Diâmetro da vassoura	280 mm
Alimentação	Bateria 24 V
Duração da bateria	180 min
Dimensões (C x L x A)	1.600 x 1.080 x 1.310 mm
Peso	260 kg



Depósito de esvaziamento manual



Substituição das escovas sem ferramenta



Com condutas de exaustão no topo previne a acumulação de poeira em torno da lavadora



Escova lateral com extração de pó elétrica



Controlos simples e intuitivos

## AUKM 900 – Varredora a diesel para a limpeza de espaços comerciais no exterior



- ▶ Os filtros de saco podem ser substituídos sem necessidade de ferramentas
- ▶ A exaustão no topo da varredora evita a acumulação de poeira em torno da máquina
- ▶ A vibração elétrica dos filtros permite uma ótima aspiração em zonas de maior acumulação de poeira
- ▶ Escova frontal flutuante, ajusta de forma automática mantendo uma pressão constante da escova no solo
- ▶ Uma das varredoras mais compactas do segmento, para limpar grandes áreas, assim como passagens estreitas ou espaços pequenos
- ▶ As arestas arredondadas protegidas por um perfil de borracha permitem alta manobrabilidade
- ▶ Proteção da escova lateral, retrai em caso de contacto com obstáculos.
- ▶ A escova lateral pode inclinar para melhor se ajustar aos cantos.

### Equipamento:

- ▶ Rolo cónico
- ▶ Escola lateral com ângulo ajustável
- ▶ Ajuste da altura e pressão da escova principal
- ▶ Filtros de saco em tecido
- ▶ Roda motriz hidráulica
- ▶ Esvaziamento hidráulico do depósito do lixo
- ▶ Escova de limpeza hidráulica
- ▶ Extração de poeira hidráulica pode ser desligada
- ▶ Travão hidráulico
- ▶ Vibrador do filtro
- ▶ Controlo de avanço/recuo
- ▶ Travão de estacionamento
- ▶ Indicador nível combustível
- ▶ Conta horas



### Equipamento:

- > Escova principal
- > Escova lateral

**AUKM 900**

**Cód.: 7305090**

Dados técnicos	AUKM 900
Área de trabalho	15000 - 25000 m <sup>2</sup>
Capacidade trabalho	13860 m <sup>2</sup> /h
Largura trabalho s/ escova lateral	900 mm
Raio de viragem	3.120 mm
Velocidade de avanço	0 - 9 km/h
Inclinação máx.	10%
Volume do depósito	400 l
Rotações	310 min <sup>-1</sup>
Diâmetro da vassoura	320 mm
Alimentação	Motor combustão Diesel
Dimensões (C x L x A)	2020 x 1230 x 1430 mm
Peso	770 kg

**GASÓLEO OU BATERIA  
SOB CONSULTA!**



*Painel de controlo semelhante a um automóvel de fácil leitura e utilização*



*Um foco contido no design foi um acesso conveniente, tornando a manutenção regular fácil e rápida*



*Escovas substituíveis sem necessidade de ferramentas*



*Esvaziamento do contentor hidráulico subindo até 1,4 m de altura*

## AUKM 1200 – Varredora a diesel para a limpeza de espaços de grandes dimensões como armazéns, parques de estacionamento e espaços comunitários

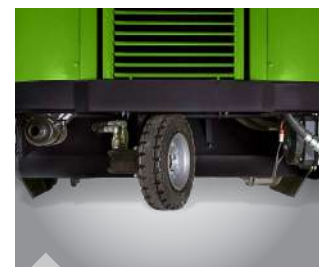
- ▶ Varredora muito capaz em termos de funcionalidades, potência, resiliência e capacidade de executar tarefas complexas
- ▶ Banco ergonómico com encosto de cabeça e apoio de braços, assim como volante ajustável
- ▶ Painel de controlo semelhante a um automóvel de fácil leitura e utilização
- ▶ A exaustão no topo da varredora evita a acumulação de poeira em torno da máquina
- ▶ O esvaziamento hidráulico do depósito garante um desempenho contínuo e de longo termo
- ▶ Escovas são substituíveis facilmente e sem ferramentas
- ▶ O vibrador de filtro permite uma ótima aspiração em zonas de maior acumulação de poeira
- ▶ Escova frontal flutuante, ajusta de forma automática mantendo uma pressão constante da escova no solo.
- ▶ Proteção da escova lateral, retrai em caso de contacto com obstáculos.

### Equipamento:

- ▶ Rolo cónico
- ▶ Filtros de saco em tecido
- ▶ Roda motriz hidráulica
- ▶ Esvaziamento hidráulico do depósito do lixo
- ▶ Escova de limpeza hidráulica
- ▶ Extração de poeira hidráulica pode ser desligada
- ▶ Travão hidráulico
- ▶ Vibrador do filtro
- ▶ Controlo de avanço/recuo
- ▶ Travão de estacionamento
- ▶ Indicador nível combustível
- ▶ Conta horas



Escova lateral na direita



O acionamento da roda motriz traseira permite uma maior agilidade e segurança em curvas apertadas



Esvaziamento do depósito hidráulico subindo até 1,5 m de altura



### Equipamento:

- > Escova
- > Escova lateral

**AUKM 1200**

**Cód.: 7305120**

Dados técnicos	AUKM 1200
Área de trabalho	20000 - 40000 m <sup>2</sup>
Capacidade trabalho	15725 m <sup>2</sup> /h
Largura trabalho s/ escova lateral	1200 mm
Raio de viragem	4.400 mm
Velocidade de avanço	0 - 8.5 km/h
Inclinação máx.	15%
Volume do depósito	600 l
Rotações	310 U/min
Diâmetro da vassoura	500 mm
Alimentação	Motor combustão Diesel
Dimensões (C x L x A)	2230 x 1720 x 1510 mm
Peso	1100 kg



Escovas substituíveis sem necessidade de ferramentas. Pressão e ajuste de altura do rolo principal são ajustáveis separadamente

## Tecnologia de limpeza para resultados perfeitos

A marca CLEANCRAFT significa tecnologia que sempre atenderá às suas necessidades em termos de utilização, nível de equipamento, qualidade e características técnicas. Limpeza facilitada!



Todos os artigos são vendidos através de revendedores especializados. Não nos responsabilizamos por erros de impressão, erros ou representação incorreta. Preços, especificações e modelos podem ser alterados sem aviso prévio. Sujeito a modificações técnicas e alterações visuais. A ligação elétrica deve ser efetuada apenas por um electricista qualificado. Pode encontrar mais especificações das máquinas nos dados técnicos do catálogo principal. Se não encontrar os valores por favor contacte-nos. A operação do equipamento deve ser efetuada por um técnico qualificado. As intervenções técnicas devem ser realizadas apenas por um técnico qualificado da marca.

Todos os nossos produtos estão protegidos por direitos de autor, marca registrada, patente e design para proteger os mesmos. É proibida qualquer violação da nossa propriedade intelectual.

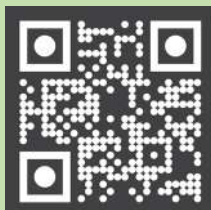
CATÁLOGO RESUMO DIGITAL



CATÁLOGO RESUMO DIGITAL  
ATUALIZADO REGULARMENTE



SIGA-NOS NAS REDES  
SOCIAIS



**Xtools - Consultadoria Industrial, Lda**  
Rua D. Afonso Henriques  
Pav.26 4760-480  
Esmeriz-VNF

Tel. (+351) 252 098 018  
comercial@xtools.pt | www.xtools.pt