cleancraft®

Equipamentos de Limpeza

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
M	‹ 0,1%	▶ Pó com LEO › 0,1 mg / m³ ▶ Pó de madeira até no máx. 1200 W / 50 l	▶ Pó de madeira (faia, carvalho) ▶ Pó de tinta ▶ Pós cerâmicos ▶ Pó de plásticos

* LEO = limite de exposição ocupacional, descreve a concentração máxima permitida no local de trabalho (em mg / m³) não prejudicial para a saúde.

Classe	Passagem máx.	Adequado para	Aplicação
H	‹ 0,005%	▶ Pó com LEO ‹0,1 mg / m³ ▶ Pó cancerígeno **	▶ Arsênico e pó de chumbo ▶ Pós contaminados, como bactérias, germes ou fungos

* LEO = limite de exposição ocupacional, descreve a concentração máxima permitida no local de trabalho (em mg / m³) não prejudicial para a saúde.
** Ver substâncias cancerígenas

Classe	Passagem máx.	Adequado para	Aplicação
L	‹1 %	▶ Pó com LEO ›1 mg/m³	▶ Pó doméstico, Terra, Calcário

* LEO = limite de exposição ocupacional, descreve a concentração máxima permitida no local de trabalho (em mg / m³) 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

Sólidos

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 iões de lítio com aprox. 15 min de duração e carregador
- Bateria de 4,0 Ah disponível como acessório opcional

dryCAT 15

dryCAT 15 B

dryCAT 15
Cód.: 7002105

dryCAT 15 B
Cód.: 7002106

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

Sólidos

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

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

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

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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

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

Interruptor On/Off no cinto

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

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

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

Modelo	Kit de iniciação
Art. no.	7013456

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

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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

Sólidos

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

Qualidade Made in Europe

- 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

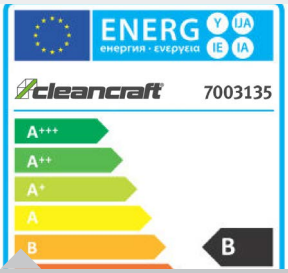
flexCAT 116Q A-CLASS
- Classe de eficiência energética A

› **Elevado desempenho com máxima poupança energética**
› **Filtro multiestágio altamente eficiente**

O aspirador perfeito para uso doméstico e Hotéis!

flexCAT 112 Q

flexCAT 116 Q



Posição para escadas

Substituição ou remoção fácil do cabo de alimentação

Proteção lateral contra portas e paredes

flexCAT 112Q B-CLASS
Cód.: 7003135

flexCAT 116Q A-CLASS
Cód.: 7003140

Composição flexCAT 112Q:
- Filtro de poliéster 850 cm²
- 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 cm²
- 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

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 cm²
flexCAT 116 Q Art. no. 7010370

Filtro de poliéster 850 cm²
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

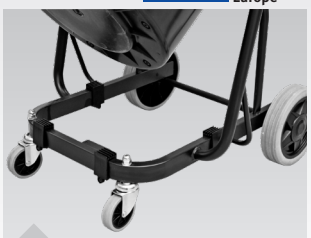
*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

Aspirador de sólidos dryCAT – para pó e outras partículas sólidas

Qualidade Made in Europe

- 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

› Com iniciação automática ao ligar uma ferramenta elétrica

Limpeza automática do filtro

dryCAT 362 IRSCT-3

EDELSTAHL Rost frei

EDELSTAHL Rost frei

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 137 RSC:
- 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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

Sólidos

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

Qualidade Made in Europe

- 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 / m³, como pó de madeira, tinta, cerâmica

Com filtro de cartucho HEPA lavável

Limpeza semiautomática do filtro

Acessórios opcionais

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

ASPIRADOR CLASSE-M

dryCAT 133 IRSC-M
Cód.: 7002145

EDELSTAHL Rost frei

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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

Qualidade Made in Europe

- 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 ergonómico 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

IFA
Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

Filtro Certificado Classe-H

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

dryCAT 133 IC H-Class

ASPIRADOR CLASSE-H PARA SUBSTÂNCIAS TÓXICAS E NOCIVAS

dryCAT 262 ICT H-Class

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

EDELSTAHL Rost frei — ASPIRADOR CLASSE-H

dryCAT 133 IC-H C
Cód.: 7002155

EDELSTAHL Rost frei — ASPIRADOR CLASSE-H

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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

Qualidade Made in Europe

- 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 microfibra
- Nível 4: 99,9% de limpeza pelo cartucho de filtro HEPA

Sistema de filtragem de vários estágios para elevada eficiência

Sistema ciclone

Composição:
- HEPA H13 Filtro de cartucho
- Saco de filtro 12l (1 uni.)
- Mangueira antiestática 5 m / Ø50 mm

EDELSTAHL Rost frei

flexCAT 378 CYC-PRO
Cód.: 7003385

Dados técnicos		flexCAT 378 CYC-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

Conjunto2: 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	

Aspirador de sólidos dryCAT 150 – com limpeza de filtro manual

- Carrinho extremamente robusto com estrutura de aço e grandes rodas para fácil manobrabilidade em todas as superfícies
- Filtragem eficaz graças ao saco de filtro de classe L com superfície de filtragem de grandes dimensões (12.000 cm²) e pré-filtro
- Limpeza manual do filtro através de uma alavanca
- Motor com bobinagem de cobre e proteção do motor
- Esvaziamento conveniente do depósito sem remover a cabeça do aspirador e sem contacto com o filtro sujo, graças ao contentor destacável
- Equipado com soprador lateral

Qualidade Made in Europe

Composição:
- Filtro nanotech
- Filtro de nylon

dryCAT 150
Cód.: 7002375

Dados técnicos		dryCAT 150
Tipo de aspirador		sólidos
Potência	kW	1,5
Caudal	l/min	3.650
Superfície do filtro	cm²	12.000
Volume do depósito	l	50
Ø da mangueira	mm	60
Nº de motores		1
Emissão sonora	dB(A)	74
Frequência	Hz	50-60
Tensão elétrica	V	230
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão de vácuo	mBar	175
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	660 x 600 x 1600
Peso	kg	62

Opcionais	Art.no.
Conj. mangueiras e ponteiras Ø 38 - 60 mm	7013718
Filtro Classe M para dryCAT 150	7013717
Kit de filtro de poliéster HEPA H13	7013716
Kit de filtro HEPA H13 para dryCAT 150	7013715
Conj. mangueiras e ponteiras antiestáticos Ø 38 mm	7013613
Pré-filtro de policarbonato	7013601
Saco de filtro Classe L	7013600
Conj. mangueiras e ponteiras antiestáticos Ø 50 mm	7010344
Conj. mangueiras e ponteiras Ø 50 mm	7010343

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

EDELSTAHL Rost frei

Qualidade Made in Europe

- 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 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:
- 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 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.

dryCAT 120 BAG

dryCAT 320 BAG-H Pro

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
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	cm²	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 cm²
- 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 cm²
- 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 lábios 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 lábios 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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

Sólidos/Líquidos

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

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

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

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

Sólidos/Líquidos

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 / m³, como pó de madeira, tinta, cerâmica

wetCAT 131 RH M-Class
Cód.: 7001125

Dados técnicos		wetCAT 131 RH M-Class
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Caudal	l/min	1.850
Volume do depósito	l	30
Ø da mangueira	mm	Ø 33
Emissão sonora	dB(A)	76
Ligação elétrica	V/Hz	230 / 50
Comprimento do cabo	m	8,5
Potência	kW	1,4
Pressão de vácuo	mBar	220
Material do depósito		Plástico
Dimensões (C x L x A)	mm	430x380x620
Peso	kg	11,5

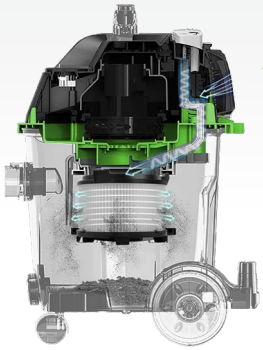
Composição wetCAT 131 RH M-Class:
- ›Pega com regulagem de fluxo de ar (não antiestático)
- ›Mangueira antiestática Ø 33 mm / 3,5 m com ligações
- ›Dois tubos
- ›Escova para piso húmido/seco
- ›Dois ganchos de mangueira
- ›Bocal para fendas
- ›Bocal de escova redonda
- ›Suporte para tubo de aspiração
- ›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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***
As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

EDELSTAHL Rostfrei

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

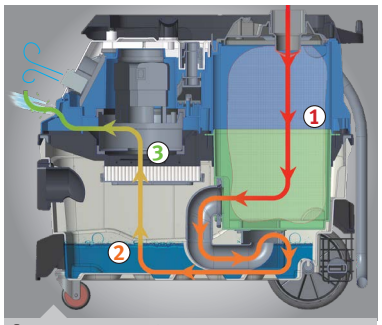
- **Filtro de ar HEPA E10,** Art. no. 7013526
- **Saco de filtro reutilizável e ecológico** com fecho **(10 uni.)** Art. no. 7013530
- **Saco de filtro reutilizável e ecológico 30l** com fecho **(10 uni.)** Art. no. 7013531
- **Kit inicial *(5x 7013530, 1x 7013526)*** Art. no. 7013532
- **Kit inicial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



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

Saco reutilizável

Função de vácuo para limpeza do filtro HEPA

Acessórios opcionais

- **Saco de filtro,** Art. no. 7013501,
- **Filtro de 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

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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

Sólidos/Líquidos

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

Qualidade Made in Europe

- 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 / m³, 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

Sólidos/Líquidos

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

Qualidade Made in Europe

- 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

Filtro de cartucho PES (substituição filtro de ar)
Art. no. 7013009

Montagem para filtro de cartucho
Art. no. 7010110,

Saco de filtro de papel (10 uni.)
Art. no. 7010100,

Saco de filtro - 3 l (5 uni.)
Art. no. 7010252,

Pré-filtro Sani
Art. no. 7013010,

Filtro de substituição para pré-filtro Sani
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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

Qualidade Made in Europe

- 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 ergonómico 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

EDELSTAHL Rost frei

EDELSTAHL Rost frei

	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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

Sólidos/Líquidos

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

EDELSTAHL Rost frei

wetCAT 262 IET
Cód.: 7001270

EDELSTAHL Rost frei

wetCAT 362 IET
Cód.: 7001370

Qualidade Made in Europe

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

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	62
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

Filtro de cartucho de papel *(sólidos)*
Art. no. 7010107

Filtro de cartucho lavável PES *(líquidos)*
Art. no. 7010108

Filtro de cartucho HEPA *(líquidos)*
Art. no. 7010109

Acessórios opcionais

Saco de filtro de papel (10 uni.)
Art. no. 7010105

Pré-filtro policarbonato
Art. no. 7010106

Saco de filtro - 30 l (5 uni.)
Art. no. 7010254

Acessórios opcionais

Pré-filtro Policarbon
Art. no. 7010103

Pré-filtro Policarbon
Art. no. 7010106

Kit completo pré-filtro Sani
Art. no. 7013080

Acessórios opcionais

Filtro de substituição para pré-filtro Sani
Art. no. 7013081

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

Escova para piso de montagem fixa
Art. no. 7013082

Sólidos/Líquidos

Aspirador de sólidos/líquidos wetCAT 290 E – para aspirar líquidos e partículas sólidas

Qualidade Made in Europe

- Vedação especial entre a cabeça e o depósito resistente a óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade
- 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
- Dois motores com interruptores individuais. para uma poupança significativa de consumo de energia
- Todos os motores com bobinagem de cobre e proteção de motor para uma longa vida útil
- Design da tampa ergonómico com gancho para cabo
- Fácil de manobrar em todas as superfícies graças ao trolley robusto com rodas grandes
- Mangueira de drenagem na traseira para esvaziar rapidamente o depósito

wetCAT 290 E
Cód.: 7001375

Mangueira de drenagem na traseira para esvaziar rapidamente o depósito

Dados técnicos		wetCAT 290 E
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Potência máx.	W	2900
Caudal	l/min	10000
Volume do depósito	l	62
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	38 / 4
Nº de motores		3
Refrigeração do motor		Bypass
Tensão elétrica	V	230 V ~50/60 Hz
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão de vácuo	mbar	247
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	570 x 700 x 1140
Peso	kg	21,9

Composição:
- Filtro nanotech
- Filtro de nylon
- Mangueira Ø 38 mm 5 m
- Tubos conectáveis
- Tubo telescópico
- Escova para piso seco
- Escova para piso húmido
- Bocal para fendas
- Bocal de escova redonda
- Redutor

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

Qualidade Made in Europe

- 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

A limpeza manual do filtro garante um desempenho elevado e consistente

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

Alto desempenho graças a três motores com interruptores On/Off individuais

Filtro de cartucho HEPA 14 com nível de separação de 99.997%

Composição flexCAT 350 IH-PRO

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

EDELSTAHL Rost frei

flexCAT 350 IH-PRO
Cód.: 7003600

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,

Dados técnicos		flexCAT 350 IH-PRO
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Potência máxima	W	2.900
Caudal	l/min	10.749
Volume do depósito	l	50
Diâmetro da mangueira	mm	50
Nº de motores		3
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	76
Frequência	Hz	~50
Tensão elétrica	V	230
Comprimento do cabo	m	8
Pressão negativa	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

- **Filtro de saco Classe-L,** Art.no.7013600
- **Pré-filtro policarbonato,** Art.no.7013601
- **Filtro cartucho-HEPA14,** Art.no.7013602
- **Saco de filtro Classe-M,** Art.no.7010334

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

Qualidade Made in Europe

- 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 ponteiras 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*

· *Suporte para malas de ferramentas*
Art.no. 7014013

· *Saco de filtro de velo com 20 litros*

· *Soluções práticas de arrumação de cabos, mangueiras e tubos de aspiração*

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

CLASSE M
Adequado para a separação de poeira com um limite de exposição ocupacional superior a 0,1 mg / m³, como pó de madeira, tinta, cerâmica

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

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

Saco de filtro
Art.no. 7014000

Filtro plano
Art.no. 7014001

Mangueiraantiestática
Ø 33 mm
Art.no. 7014002
Ø 29 mm
Art.no. 7014003
Ø 38 mm
Art.no. 7014004

Escova para piso secoantiestática
Art.no. 7014006

Escova para piso húmido
Art.no. 7014010

Acessórios opcionais

Kit de controlo remoto
Art.no. 7014012

Pega
Art.no. 7014014

Saco descartável PE
Art.no. 7014015

Suporte para malas de ferramentas
Art.no. 7014013

Kit para ferramentas pneumáticas
Art.no. 7014011

Bocal p/ fendasantiestático Ø36mm
Art.no. 7014008

Adaptador universal
Art.no. 7014007

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

Aspirador de sólidos/líquidos flexCAT 120 IPD – Aspirador compacto especial com reservatório de detergente, para lavagem de estofos, carpetes e pavimentos

Novidade

- Bocal de limpeza de carpetes e pavimentos para carpetes e pavimentos lisos
- Bocal de limpeza de estofos para móveis e estofos de automóveis
- Reservatório de agente de limpeza em polietileno e depósito de água suja em aço inoxidável
- Mangueira de aspiração elástica e flexível que suporta cargas elevadas e qualquer tipo de torção
- Inclui função de sopro e limpeza semiautomática do filtro

flexCAT 120 IPD
Cód.: 7003510

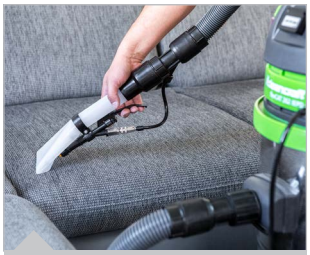
Dados técnicos		flexCAT 120 IPD
Tipo de aspirador		Sólidos/Líquidos
Potência máx.	W	1400
Caudal	l/min	1700
Superfície do filtro	cm²	1272
Volume do depósito	l	20
Reservatório agente limpeza	l	3,5
Ø / Comprim. da mangueira	mm/m	32 / 2
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	85
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz
Pressão de vácuo	mBar	180
Comprimento do cabo	m	8,5
Material do depósito		Aço inoxidável
Dimensões (C x L x A)	mm	410 x 360 x 450
Peso	kg	7,3

Composição flexCAT 116 PD:
Mangueira 2 m, 2xTubos conectáveis 450mm, Saco de Papel, Filtro de espuma, Escova para piso, Bocal para fendas, Bocal para estofos, Bocal de lavar estofos, Bocal para pavimentos e carpetes

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

Qualidade Made in Europe

- 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**

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

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

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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

Estofos

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

Qualidade Made in Europe

- 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

EDELSTAHL Rost frei

flexCAT 133 IPD
Cód.: 7003267

Reservatório de detergente para limpeza e abastecimento fácil

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

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 262 PD – Aspirador com pulverizador e filtro duplo

Qualidade Made in Europe

- 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 clipes práticos para acessórios

3 EM 1: ASPIRAÇÃO DE LÍQUIDO/SÓLIDOS, LIMPEZA E DESINFEÇÃO

flexCAT 262 PD
Cód.: 7003280

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

Atenção: Não utilize produtos de limpeza inflamáveis!

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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

Qualidade Made in Europe

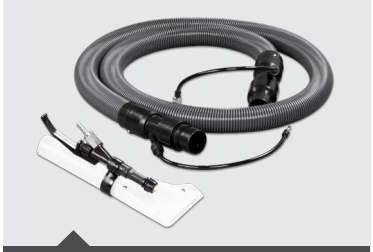
- Bocal de limpeza de carpetes e pavimentos
- Reservatório de detergente em polietileno e reservatório de águas residuais em plástico
- Junta especial entre a cabeça e o reservatório resistente ao óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade
- Filtro Nanotech "SANI" inibe a formação de bactérias, 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**

EDELSTAHL Rost frei

flexCAT 262-2 IEPD
Cód.: 7003271

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



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

Acessórios opcionais flexCAT 262-2 IEPD

Saco de filtro - 30 l Capacidade (5 uni.). Art. no. 7010254

Kit de mangueira e bocais para aspiração a seco. Art. no. 7010324

Escova para carpetes. Art. no. 7010000

Escova para limpeza de carpetes 260 mm. 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

Qualidade Made in Europe

- 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

EDELSTAHL Rost frei

flexCAT 141 EP
Cód.: 7003285

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	cm²	3300
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	380 x 380 x 900
Peso	kg	15

Acessórios opcionais flexCAT 141 EP

Adaptador Geka-Storz
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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

Qualidade Made in Europe

- 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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

Para óleo

Qualidade Made in Europe

Depósito de separação com filtro de óleo integrado

flexCAT 135 O
Cód.: 7003395

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

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

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

Qualidade Made in Europe

- 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

Para óleo

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 / Comprim. 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
- Carcaça flutuadora c/ filtro de rede
- Filtro de óleo com tampa de montagem

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

Qualidade Made in Europe

- 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

EDELSTAHL Rost frei

Para óleo

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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

Qualidade Made in Europe

- 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

Para óleo

EDELSTAHL Rostfrei

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 250 EOT-PRO:
- Funil
- Filtro de substituição
- Inserção de proteção
- Cesto de metal perfurado
- Proteção de metal
- Anel de aperto
- Sem Mangueiras
- Sem Ponteiras

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

Óleo/Limalhas

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

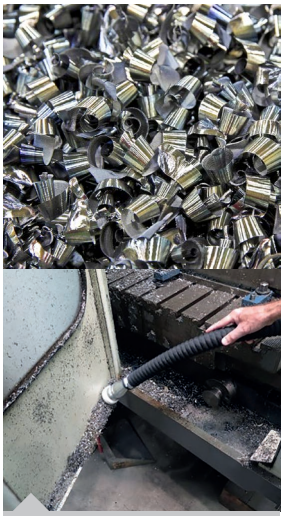
- Aspiração sem problemas de, por exemplo, lubrificantes de refrigeração e aparas de metal grossas
- Válvula de esfera para drenagem de líquidos
- Estrutura de aço com pintura eletrostática para maior proteção
- Sistema de cesto com peneira integrada
- O reservatório em aço inox é resistente às limalhas 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**

Para óleo

EDELSTAHL Rost frei

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^{-1}	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

Composição flexCAT 3100 EOT-PRO:
› Kit de filtro
› Filtro de nylon
› Peneira para depósito

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

cleancraft® Equipamentos de Limpeza

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

Qualidade Made in Europe

Especial

- 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**

Controlo de pressão com LED; Proteção IP6 para eletrónica

Rodas antiestáticas com travão

flexCAT 130 ATEX *com rodas e travões antiestáticos*

CLASSE H
Adequado para separar o pó com todos os limites de exposição, incluindo poeiras cancerígenas ou patogé-nicas, 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

EDELSTAHL Rost frei

flexCAT 130 ATEX
Cód.: 7003400

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

Não esqueça de pedir a mangueira e bocais!

Mangueira e ponteiras 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

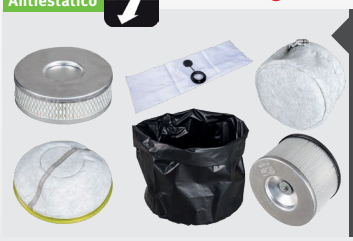
Mangueira e ponteiras
Cód.: 7013380

Mangueiras e bocais não incluídos no equipamento!

Acessórios opcionais

- **Filtro principal antiestático** Art. no. 7013370
- **Filtro de ar HEPA H14** Art. no. 7013371
- **Cobertura para filtro HEPA** Art. no. 7013372
- **Filtro de cartucho HEPA H14** Art. no. 7013373
- **Saco de filtro DRALON antiestático** Art. no. 7013374
- **Saco de filtro PESLINER antiestático** Art. no. 7013375

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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

EDELSTAHL Rostfrei

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	cm²	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 ponteiras
Cód.: 7013427

Mangueiras e bocais não incluídas no equipamento!

Cinzas

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

Qualidade Made in Europe

- 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 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

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	cm²	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

Especialmente adequado para padarias!

flexCAT 141 VCA

flexCAT 262 VCA

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)*

Composição:
› Filtro resistente a altas temperaturas
› Filtro de cartucho HEPA
› **Conjunto de mangueira e bocais são opcionais**

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

EDELSTAHL Rost frei

- 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 ponteiras 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

flexCAT 120 VCA
Cód.: 7003130

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**

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

Cinzas

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

Cinzas

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

- **Adequado para desinfeção 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 iões 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 controle 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		iões 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

Qualidade Made in Europe

- 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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

Qualidade Made in Europe

- 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

Ganchos práticos para enrolar o cabo

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 higiénica a vapor de todas as superfícies com aspiração

Qualidade Made in Europe

- 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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

Série HDR-K 39-12 / 44-13 – Lavadoras de alta pressão com água fria

- 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
- Possível operação com depósito de água ou semelhante - a máquina é autoferrante a uma profundidade até 0.5m

HDR-K 44-13

- Enrolador de mangueira integrado
- Depósito de agente de limpeza integrado

› Ótimo custo-desempenho
› Ideal para uso ocasional

HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15
Cód.: 7101391	Cód.: 7101441	Cód.: 7101481

Dados técnicos		HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15
Posição operacional		**vertical**	**vertical**	**vertical**
Pressão máx.	bar	120	135	150
Pressão operacional	bar	80	100	125
Caudal máx.	l/h	390	440	480
Temperatura máx.	°C	50	50	50
Comprimento do cabo	m	5	5	5
Nível de potência sonora	dB(A)	75	82	82
Comprimento da mangueira	m	5	6	8
Material do pistão		Aço inox	Aço inox	Aço inox
Material do cilindro		Alumínio	Alumínio	Latão
Ligação elétrica ~50 Hz	kW/V	1,5 / 230	1,8 / 230	2,5 / 230
Dimensões (C x L x A)	mm	280x240x650	420x340x870	420x340x870
Peso	kg	5,9	12,9	12,9

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

Composição HDR-K 48-15:
› Pistola
› Lança c/ ponteira rotativa
› Lança c/ ponteira multifunções
› Conj. ligação de água com filtro
› Reservatório integrado
› Enrolador de mangueira integrado com manivela e 8 m de mangueira (6 m no HDR-K 44-14)

HDR-K 44-13 adicionalmente com:
› Lava superfícies

Composição HDR-K 39-12:
› Mangueira de alta pressão 5m
› Pistola
› Lança
› Ponteira alta pressão ajustável
› Ponteira rotativa
› Pulverizador de espuma com reservatório de 0,5lt
› Lava superfícies
› Conj. ligação de água com filtro

Série HDR-K 46-16 – Lavadora de alta pressão com água fria

Novidade

CASA

- 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
- Chassi compacto e portátil, com duas rodas e pega de transporte
- Equipado com ponteira rotativa
- Prático enrolador com mangueira de 6m
- Possível operação com depósito de água ou semelhante - a máquina é autoferrante a uma profundidade até 0.5m

› Ótimo custo-desempenho
› Ideal para uso ocasional

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

HDR-K 46-16
Cód.: 7101462

Dados técnicos		HDR-K 46-16
Posição operacional		**vertical**
Pressão máx.	bar	160
Pressão operacional	bar	107
Caudal máx.	l/h	460
Altura máx. de sucção	mm	500
Temperatura máx.	°C	50
Comprimento do cabo	m	5
Nível de potência sonora	dB(A)	78,5
Comprimento da mangueira	m	6
Material do pistão		Aço inox
Material do cilindro		Alumínio
Ligação elétrica ~50 Hz	kW/V	2,2 / 230
Dimensões (C x L x A)	mm	357 x 262 x 706
Peso	kg	9,3

Composição HDR-K 46-16:
› Pistola pulverizadora manual
› Lança
› Mangueira de alta pressão 6m
› Pulverizador de espuma com reservatório
› Ponteira alta pressão ajustável
› Ponteira rotativa
› Lava superfícies
› Conj. ligação de água com filtro

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

Série HDR-K 50-18 – Lavadora de alta pressão com água fria

- 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
- Chassi compacto e portátil, com duas rodas de borracha e pega de transporte
- Troca rápida e cómoda dos bicos graças ao sistema de ligação rápida CLICK-FAST
- Possível operação com depósito de água ou semelhante - a máquina é autoferrante a uma profundidade até 0.5m
- Equipado com ponteira rotativa
- Tamanho compacto para fácil transporte e armazenamento
- Prático enrolador com mangueira de 6m

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

HDR-K 50-18
Cód.: 7101501

Dados técnicos		HDR-K 50-18
Posição operacional		**vertical**
Pressão máx.	bar	160
Pressão operacional	bar	107
Caudal máx.	l/h	460
Altura máx. de sucção	mm	500
Temperatura máx.	°C	50
Comprimento do cabo	m	5
Nível de potência sonora	dB(A)	78,5
Comprimento da mangueira	m	6
Material do pistão		Aço inox
Material do cilindro		Alumínio
Ligação elétrica ~50 Hz	kW/V	2,2 / 230
Dimensões (C x L x A)	mm	357 x 262 x 706
Peso	kg	9,3

Duas velocidades de operação para aplicações diferentes:
- Modo **ECO**: Para áreas mais sensíveis como mobília de jardim, bicicletas e têxteis de exterior. Lavagem eficiente com baixo consumo de energia e água, redução de 30%
- Modo **MAX**: Para um elevado desempenho de limpeza para remover sujidade mais difícil. Especialmente concebido para superfícies de pedra, betão ou tijolo ou para a limpeza eficaz de grades e portões metálicos, veículos motorizados, assim como ferramentas de bricolage e de jardim.

Composição HDR-K 50-18:
- Mangueira de alta pressão 6m
- Pistola
- Lança
- Ponteira alta pressão ajustável
- Ponteira rotativa
- Pulverizador de espuma com reservatório de 0,4lt
- Lava superfícies
- Conj. ligação de água com filtro

Série HDR-K 70-16 – Lavadora de alta pressão de água fria com motor de indução

Novidade

- 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
- Chassi compacto e portátil, com duas rodas de borracha e pega de transporte
- Troca rápida e cómoda dos bicos graças ao sistema de ligação rápida CLICK-FAST
- Possível operação com depósito de água ou semelhante - a máquina é autoferrante a uma profundidade até 0.5m
- Prático enrolador com mangueira de 10m

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

HDR-K 70-16
Cód.: 7101701

Dados técnicos		HDR-K 70-16
Posição operacional		**vertical**
Pressão máx.	bar	160
Pressão operacional	bar	102
Caudal máx.	l/h	700
Altura máx. de sucção	mm	500
Temperatura máx.	°C	50
Comprimento do cabo	m	5
Nível de potência sonora	dB(A)	86,6
Comprimento da mangueira	m	10
Material do pistão		Aço inox
Material do cilindro		Latão
Ligação elétrica ~50 Hz	kW/V	2,8 / 230
Dimensões (C x L x A)	mm	465 x 399 x 895
Peso	kg	25,9

A pistola possui um controlador que pode ser comutado para o modo HARD ou SOFT para atingir o desempenho de limpeza necessário.
- Modo **HARD**: Por ex. remoção de manchas difíceis e sujidade em pavimentos de pedra ou betão, gesso e alvenaria, máquinas de construção
- Modo **SOFT**: Nível de limpeza suave, ideal para a limpeza de bicicletas, motos e automóveis ou também para vedações, mobiliário de exterior e toldos

Composição HDR-K 70-16:
- Pistola pulverizadora ajustável
- Lança
- Mangueira de alta pressão 10m
- Pulverizador de espuma com reservatório
- Ponteira dupla
- Ponteira alta pressão ajustável
- Lava superfícies
- Conj. ligação de água com filtro

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

CASA

- 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
- Ponteira alta pressão
- Ponteira 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

CASA

- 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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

cleancraft Equipamentos de Limpeza

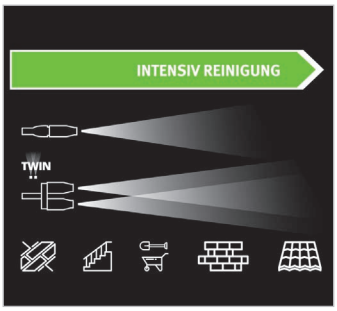
Lavadora de alta pressão a frio HDR-K 85-16 TF – com desempenho superior graças a duas bombas

CASA

- **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

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

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**

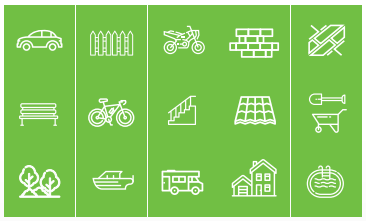
Fig. mostra acessórios opcionais de limpeza de superfícies

DESCUBRA AS VANTAGENS NO VÍDEO

Patenteado

Info & Video

Acessórios opcionais	
	Bico ajustável Art. no. 7113022
	Adaptador baioneta Kärcher Art. no. 7113010
	Filtro de água Art. no. 7116001
	Lavadora de superfícies 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

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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

Para ***acessórios opcionais detalhados*** *consulte o* ***Catálogo CLEANCRAFT*** *ou* ***em www.xtools.pt !***

Série HDR-K 77-18 – Lavadora de alta pressão com água fria e pressão até 180 bar

Qualidade Made in Europe

- Chassi compacto e portátil, com duas rodas e pega de transporte
- Reservatório de detergente integrado com dosagem simples, ativação da aplicação de espuma através do bocal multifunções
- Pressão de trabalho ajustável para adaptação à respetiva tarefa de limpeza, exibição da pressão definida através de um manómetro
- Suporte prático para acessórios, mangueira e cabo de alimentação
- Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- Longa vida útil graças a bomba de 3-pistões axial com cabeça em latão, pistão em aço inoxidável
- Interruptor de proteção térmica do motor
- Filtro de partículas integrado, fácil de manter, protege a bomba de impurezas presentes na água
- Ligações roscadas de elevada qualidade
- Possível armazenamento horizontal, operação do equipamento sempre na horizontal
- Possível operação com depósito de água ou semelhante - a máquina é autoferrante a uma profundidade até 0.5m

HDR-K 77-18

- Motor elétrico de 4 polos, baixa rotação e maior longevidade
- Bomba triplex e sistema de biela

SEMI-PROFISSIONAL

Composição:
› Pistola
› Lança c/ ponteira multifunções para jato e leque
› Conj. ligação de água com filtro
› Mangueira de alta pressão 10m

› Com enrolador de mangueira integrado
› Reservatório de agente de limpeza integrado
› Excelente desempenho de limpeza

HDR-K 54-16
Cód.: 7102541

HDR-K 77-18
Cód.: 7102771

Dados técnicos		HDR-K 54-16	HDR-K 77-18
Posição operacional		**vertical**	**horizontal**
Pressão máx.	bar	160	180
Pressão operacional	bar	140	170
Caudal máx.	l/h	540	770
Temperatura máx.	°C	60	60
Comprimento do cabo	m	5	5
Nível de potência sonora	dB(A)	80	78
Comprimento da mangueira	m	10	10
Material do pistão		Aço inox	Aço inox
Material do cilindro		Latão	Latão
Ligação elétrica ~50 Hz	kW/V	3,1 / 230	5,0 / 230
Dimensões (C x L x A)	mm	390x380x900	390x380x900
Peso	kg	47	47

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

Série HDR-K 51-16 – Lavadora de alta pressão de água fria, portátil para máxima flexibilidade

Qualidade Made in Europe

- Modelo portátil com pega
- Pressão de trabalho ajustável (10 a 150 bar) para adaptação à respetiva tarefa de limpeza
- Exibição da pressão definida através de um manómetro
- Aspiração integrada de agente de limpeza
- Filtro de partículas integrado, fácil de manter, protege a bomba de impurezas presentes na água
- Interruptor de proteção térmica do motor
- Válvula de segurança automática
- Possível operação com depósito de água ou semelhante - a máquina é autoferrante a uma profundidade até 0.5m

carrinho de transporte
Cód.: 7102511

Fig. mostra carrinho *Opcional*

› **Fácil de transportar graças ao seu tamanho compacto**

PROFISSIONAL

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

Dados técnicos		HDR-K 51-16
Posição operacional		**horizontal**
Pressão máx.	bar	160
Pressão operacional	bar	150
Caudal máx.	l/h	540
Temperatura máx.	°C	60
Comprimento do cabo	m	5
Nível de potência sonora	dB(A)	80
Comprimento da mangueira	m	10
Material do pistão		Aço inox
Material do cilindro		Latão
Ligação elétrica ~50 Hz	kW/V	3,1 / 230
Dimensões (C x L x A)	mm	460 x 280 x 260
Peso	kg	18,4

HDR-K 51-16
Cód.: 7102511

Composição HDR-K 51-16:
› Pistola
› Lança c/ ponteira rotativa
› Lança c/ ponteira multifunções para jato e leque
› Mangueira de alta pressão 8m

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

Série HDR-K 90-20 – Lavadora de alta pressão a água fria, robusta e com pressão até 200 bar

Qualidade Made in Europe

- Modelo móvel com carrinho de transporte robusto e pega
- Com motor de indução
- Reservatório de detergente integrado com dosagem simples
- Pressão de trabalho ajustável para adaptação à respetiva tarefa de limpeza, exibição da pressão definida através de um manómetro
- Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- Longa vida útil graças a bomba de 3-pistões axial com sistema de biela e cabeça em latão, pistão em aço inoxidável
- Maior vida útil da cabeça da bomba graças à válvula de segurança automática, indicador do nível de óleo e vareta do nível de óleo
- Motor elétrico de 4 polos, baixa rotação e maior longevidade
- Ventoinha de refrigeração do motor e interruptor de proteção térmica protegem o motor de indução de cargas térmicas
- Ligações roscadas de elevada qualidade
- Filtro de partículas integrado, fácil de manter, protege a bomba de impurezas presentes na água
- Opção de armazenamento integrada para o conjunto de bicos
- Práticos suportes para pistola pulverizadora manual, lança pulverizadora, mangueira de alta pressão e cabo de alimentação
- Possível operação com depósito de água ou semelhante - a máquina é autoferrante a uma profundidade até 0.5m

PROFISSIONAL

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

HDR-K 90-20
Cód.: 7102902

Dados técnicos		HDR-K 90-20
Posição operacional		**vertical**
Pressão máx.	bar	215
Pressão operacional	bar	185
Caudal máx.	l/h	900
Temperatura máx.	°C	60
Comprimento do cabo	m	5
Nível de potência sonora	dB(A)	82,3
Comprimento da mangueira	m	15
Material do pistão		Cerâmica
Material do cilindro		Latão
Ligação elétrica ~50 Hz	kW/V	7,4 / 400
Dimensões (C x L x A)	mm	670 x 540 x 900
Peso	kg	61,6

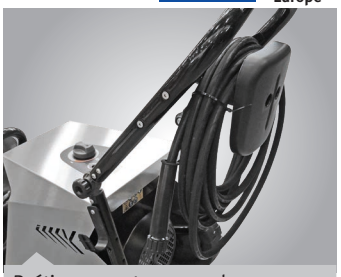
Composição HDR-K 90-20:
- Pistola
- Lança de alta pressão
- Bico de jato com ligação rápida
- Kit 5 bicos de ligação rápida
- Conj. ligação de água com filtro
- Reservatório de agente de limpeza integrado
- Enrolador de mangueira integrado com manivela e mangueira de alta pressão de 15m

Série HDR-K 126-21 – Lavadora de alta pressão de água fria com bomba de elevada desempenho

Qualidade Made in Europe

- Modelo móvel e robusto com pega
- Elevada pressão operacional e caudal
- Ideal para agricultura ou construção civil
- Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- LED ilumina se existir deteção de fuga
- Reservatório de agente de limpeza integrado de 5l com filtro
- Pega dobrável com dobradiças de alumínio
- Rodas de dimensões generosas e de borracha para fácil transporte, mesmo em terrenos irregulares ou escadas
- Estrutura robusta e cobertura em aço inoxidável
- Fácil manutenção através da simples remoção da tampa
- Qualidade Made in Europe
- Possível operação com depósito de água ou semelhante - a máquina é autoferrante a uma profundidade até 0.5m

PROFISSIONAL



Prático suporte para cabo e mangueira incluído

Dados técnicos		HDR-K 126-21
Posição operacional		**horizontal**
Pressão máx.	bar	210
Pressão operacional	bar	200
Caudal máx.	l/h	1260
Temperatura máx.	°C	60
Comprimento do cabo	m	5
Nível de potência sonora	dB(A)	86
Comprimento da mangueira	m	15
Material do pistão		Cerâmica
Material do cilindro		Latão
Ligação elétrica ~50 Hz	kW/V	8,9 / 400
Dimensões (C x L x A)	mm	850 x 540 x 550 - 950
Peso	kg	65

HDR-K 126-21
Cód.: 7102126

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

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

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

- Chassi portátil em alumínio (66-20 / 72-22 / 96-28), 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 doseador 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

À Prova de Salpicos IPX5

Composição HDR-K 52-18 BS:
› Pistola com lança
› Mangueira de alta pressão 7,6m
› Kit 4 bicos de troca rápida

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 / HDR-K 96-28 BL:
› Pistola
› Mangueira de alta pressão 10m
› Lança curva com ponteira ajustável
› Kit 4 bicos de mudança rápida

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

HDR-K 52-18 BS

HDR-K 66-20 BL

HDR-K 72-22 BR

HDR-K 72-22 BH

HDR-K 96-28 BL

Novidade	LONCIN inside.	Novidade	HONDA inside.	LONCIN inside.
HDR-K 52-18 BS	**HDR-K 66-20 BL**	**HDR-K 72-22 BR**	**HDR-K 72-22 BH**	**HDR-K 96-28 BL**
Cód.: 7103521	**Cód.: 7103662**	**Cód.: 7103723**	**Cód.: 7103722**	**Cód.: 7109628**

Dados técnicos		HDR-K 52-18 BS	HDR-K 66-20 BL	HDR-K 72-22 BR	HDR-K 72-22 BH	HDR-K 96-28 BL
Pressão máx.	bar	180	200	220	220	280
Pressão operacional	bar	165	140	180	160	230
Caudal máx.	l/h	510	660	720	720	960
Temperatura máx.	°C	60	50	60	60	60
Combustível		Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Volume depósito combustível	l	3,6	3,6	3,6	3,1	6,5
Comprimento da mangueira	m	7,5	8	10	10	10
Nível de pressão sonora Lp	dB(A)	99	87,5	87,5	89,4	88,6
Velocidade	min^{-1}	3400	3400	3400	3400	3400
Material da mangueira		Reforço de aço	Reforço de aço	Reforço de aço	Reforço de aço	Reforço de aço
Motor	kW	4	4,1	4,2	4,1	8,2
Dimensões (C x L x A)	mm	575 x 525 x 580	520 x 690 x 565	771 x 458 x 926	520 x 690 x 565	830 x 595 x 640
Peso	kg	28	31,4	34,7	34,7	58,4

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***
As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

cleancraft® Equipamentos de Limpeza

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

CASA

Qualidade Made in Europe

- 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 ergonômico

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 ¼“ 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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

PROFISSIONAL

Qualidade Made in Europe

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

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

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

› 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^{-1}	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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

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

FWP 50

FWP 80

SWP 80

FWP 50	FWP 80	SWP 80
Cód.: 7500050	Cód.: 7500080	Cód.: 7500180

Dados técnicos		FWP 50	FWP 80	SWP 80
Aplicação		**Água limpa**		**Água suja**
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	cm³	196	223	223
Motor	kW	4	4,5	4,5
Rotações	min^{-1}	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

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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

SCWP 7516 – 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 (7014A com boia integrada)
- Proteção contra funcionamento a seco

Novidade

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

SCWP 7516 Cód.: 7520101

SCWP 7014A Cód.: 7520110

Dados técnicos		SCWP 7516	SCWP 7014A
Caudal máx.	l/h	16000	14000
Altura máx. de entrega	m	10	8
Nível mín. de água	mm	3	5
Comprimento do cabo elétrico	m	10	10
Diâmetro máx. de partículas	mm	5	5
Diâmetro da saída	“	1 ½	1 ¼
Motor	W	750	750
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Dimensões C x L x A	mm	171 x 156 x 325	232 x 148 x 332
Peso	kg	5,1	6,4

SCWP 7516

SCWP 7014A

Acessórios opcionais	Art. no.
Adaptador Multi 1 1/4“	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/h	7500	13000
Altura máx. de entrega	m	8	11,5
Comprim. cabo elétrico	m	10	10
Diâmetro máx. de partículas	mm	5	5
Diâmetro da saída	“	1 ¼	1 ¼
Motor	W	350	1000
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Dimensões C x L x A	mm	205 x 145 x 303	210 x 151 x 311
Peso	kg	4,5	5,4

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/h	13000
Altura máx. de entrega	m	10,5
Comprim. cabo elétrico	m	10
Diâmetro máx. de partículas	mm	35
Diâmetro da saída	“	1 ½
Motor	W	1.000
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz
Dimensões C x L x A	mm	183 x 157 x 392
Peso	kg	7,6

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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

SDWP 7518 / 7014A – 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 (7014A com boia integrada)
- Adequado para bombear, por exemplo, de lagos de jardim, caves inundadas, escavações inundadas
- Proteção contra funcionamento a seco
- SDWP 7014A com start/stop automático

SDWP 7514

SDWP 7014A

Novidade

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

SDWP 7518 Cód.: 7520201

SDWP 7014A Cód.: 7520210

Dados técnicos		SDWP 7518	SDWP 7014A
Caudal máx.	l/h	18000	14000
Altura máx. de entrega	m	9	8
Comprimento do cabo elétrico	m	10	10
Diâmetro máx. de partículas	mm	35	25
Diâmetro da saída	“	1 ¼	1 ¼
Motor	W	750	750
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Dimensões C x L x A	mm	175 x 168 x 355	232 x 148 x 382
Peso	kg	5,4	6,6

Acessórios opcionais	Art. no.
Adaptador Multi 1 1/4“	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

SPWP 1107

SPWP 1106A

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/h	7000	6000
Altura máx. de entrega	m	42	42
Comprim. cabo elétrico	m	10	10
Diâmetro máx. de partículas	mm	1	1
Diâmetro de entrada/saída	“	1	1
Motor	W	1100	1100
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
Peso	kg	11,4	11,4

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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

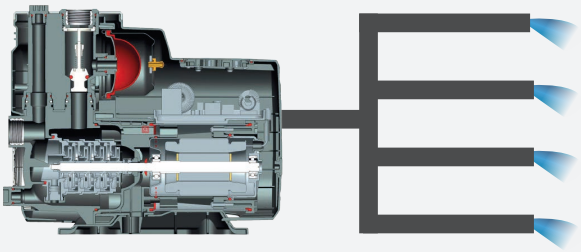
DWP 1106A
Cód.: 7523105

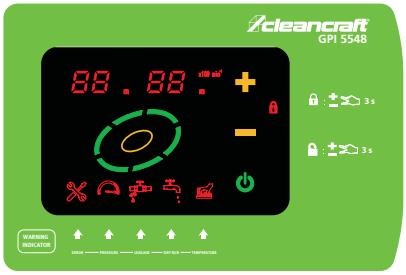
Dados técnicos		DWP 1106A
Altura máx. de entrega	m	55
Caudal máx.	l/h	6000
Pressão	bar	5,5
Diâmetro de entrada/saída	“	1
Motor	W	1100
Comprimento do cabo	m	22
Ligação elétrica		230 V ~50 Hz
Dimensões (C x L x A)	mm	98 x 98 x 900
Peso aprox.	kg	14

Bomba de jardim 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
- Deteção 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





PRODUTO TOP

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

GPI 5548
Cód.: 7521400

Dados técnicos		GPI 5548
Caudal máx.	l/h	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

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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

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 ¼“	7530005
Controlador automático de pressão	7531004

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

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

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 ¼“	7530005
Controlador automático de pressão	7531004

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

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 ¼“	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

Novidade

WSAR 20-2
Cód.: 7560120

WSAR 30-2
Cód.: 7560130

Dados técnicos		WSAR 20-2	WSAR 30-2
Ø int./ext. mangueira	mm	11 / 15	11 / 15
Tipo de ligação	“	3/4	3/4
Comprimento da mangueira	m	20 + 2	30 + 2
Material da mangueira		PVC	PVC
Pressão operacional	bar	10	10
Dimensões (C x L x A)	mm	450 x 200 x 340	480 x 230 x 380
Peso	kg	7	9

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

Acessórios opcionais	Art. no.
Bico de pulverização	7561001
Adaptador ½“ - ¾“	7561002
Ligação de mangueira	7561003

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 ¼“	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 ¼“	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 ¼“	7530005
Mangueira 7 mt., 1“	7531001

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

› Silencioso!

Qualidade Made in Europe

Pega ergonómica e inclinável

Junta da pega

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^{-1}	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

Imagens mostram discos opcionais

▶ 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

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

Qualidade Made in Europe

- 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 iões 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

Leve com 20 kg e compacto para transporte e armazenamento prático

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	m²/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^{-1}	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

Controlos intuitivos

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

Com pega horizontal, aspiração no movimento para a frente.
Com pega vertical, aspiração no movimento para trás

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

Lavadoras SSM 351 B / SSM 351 BC / SSM 500 - modelo compacto com escova de disco, bateria de iões de lítio com carregamento rápido e modo ECO

Qualidade Made in Europe

- 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

Pega pode ser dobrada

Leve e intuitiva com programas de trabalho pré-definidos

Li-Ion

Tecnologia iões 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*

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

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

Composição SSM 500:
› 2x Bateria 12V 74Ah AGM
› 1x Carregador 24V 5Ah
› 1x Escova nylon 500mm médio

Acessórios opcionais SSM 500	Art. no.
Escova Tynex 500mm 1,0 K120	7260128
Escova Tynex 500mm 0,8 K240	7260129
Escova Tynex 500mm 0,6 K320	7260130
Escova média nylon	7260115
Lábio de rodo 815mm latex, frente	7260116
Lábio de rodo 715 latex, traseira	7260117
Lábio de rodo 815mm latex, frente	7260124
Lábio de rodo 715 latex, traseira	7260125
Lábio de rodo 815mm PU, frente	7260126
Lábio de rodo 815mm PU, traseira	7260127
Proteção contra respingos	7260118
Kit adaptador para dosagem de agente de limpeza	7260119
Kit externo de aspiração	7260120
Prato de acionamento	7260123
Disco de limpeza, preto 50,8cm	7212060
Disco de limpeza, castanho 50,8cm	7212061
Disco de esfregão, verde 50,8cm	7212062
Disco de manutenção, vermelho 50,8cm	7212063
Disco de polimento, branco 50,8cm	7212064

SSM 351 B	SSM 351 B C	SSM 500
Cód.: 7252135	Cód.: 7252137	Cód.: 7252150

Dados técnicos		SSM 351 B	SSM 351 B C	SSM 500
Capacidade de trabalho	m²/h	1225	1225	1750
Largura de trabalho da escova	mm	350	350	500
Largura de aspiração	mm	350	350	500
Pressão da escova	kg	25	25	16 - 20
Velocidade de avanço	km/h	3,5	3,5	3,5
Inclinação máxima	%	2	2	2
Velocidade da escova	min^{-1}	140	140	160
Pressão de vácuo	mbar	121	100	155
Motor escova elétrica	W	200	200	400
Motor aspiração	W	295	450	550
Fonte de energia	V/Hz	Bateria	230/~50	Bateria
Duração máx. da bateria	min	aprox. 70	-	aprox. 90
Dimensões (C x L x A)	mm	960 x 550 x 1220	960 x 550 x 1220	980 x 576 x 1280
Peso	kg	58	37	100

Equipamento	351	500
Sistema de 2 depósitos	sim	sim
Água limpa	16 l	40 l
Água suja	19 l	45 l
Barra de aspiração	meio	traseira
Paragem automática de água e escova	sim	sim
Indicador da carga da bateria	sim	sim

Acessórios opcionais SSM 351	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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

Qualidade Made in Europe

Para superfícies de pequena e de média dimensão

Elementos amarelos para fácil identificação e facilidade de manutenção

Info & Video

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

Composição:
› 2x Bateria 12V 76Ah (C5) Gel
› 1x Carregador
› 1x Escova PPL 0,6

SSM 550
Cód.: 7202056

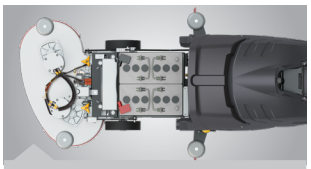
Dados técnicos		SSM 550
Capacidade trabalho	m²/h	1450
Largura da escova	mm	510
Largura do rodo de sucção	mm	680
Peso da escova	kg	27,5
Velocidade	min^{-1}	160
Depósito água limpa	l	40
Depósito água suja	l	42
Alimentação	V	Bateria 24
Duração da bateria	min	240
Motor	W	870
Dimensões (C x L x A)	mm	1165 x 541 x 995
Peso	kg	61,5

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

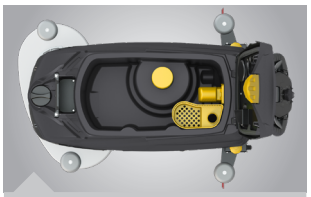
Lavadora SSM 700 - modelo a bateria com duas escovas de disco, acionamento elétrico e 700 mm de largura de trabalho

Qualidade Made in Europe

- Máquina de lavar e secar com amplas funcionalidades para controlo total da operação de limpeza
- Produtividade máxima de até 3150 m² / 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 da 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	m²/h	3150
Largura de trabalho da escova	mm	700
Diâmetro da escova	mm	700
Pressão da escova	kg	28
Velocidade	min^{-1}	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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

DWM 280 – Máquina de rolo duplo compacta

Qualidade Made in Europe

- 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 iões de lítio integrada (duração de aprox. 60min)

Limpeza movendo & para a frente e para trás

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

DWM 280 DC	DWM 280 AC
Cód.: 7220280	Cód.: 7220285

Dados técnicos		DWM 280 DC	DWM 280 AC
Capacidade trabalho	m²/h	200	200
Diâmetro escova	mm	85	85
Largura da escova	mm	220	220
Velocidade	min^{-1}	780 - 936	780 - 936
Peso da escova	g/cm²	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

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

Qualidade Made in Europe

- 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

Info & Video

Limpeza movendo & para a frente e para trás

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	DWM-K 420	DWM-K 620
Cód.: 7220340	Cód.: 7220420	Cód.: 7220620

Dados técnicos		DWM-K 340	DWM-K 420	DWM-K 620
Capacidade trabalho	m²/h	180	350	550
Diâmetro escova	mm	102	102	102
Largura da escova	mm	280	350	550
Velocidade	min^{-1}	650 - 750	650 - 750	650 - 750
Peso da escova	g/cm²	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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

cleancraft® Equipamentos de Limpeza

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

Qualidade Made in Europe

Limpeza até ao rodapé

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

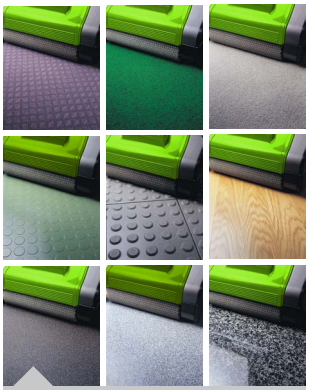
Limpeza movendo & para a frente e para trás

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

DWM-H 340

DWM-H 420

DWM-H 620



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

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	m²/h	180	350	550
Diâmetro escova	mm	102	102	102
Largura da escova	mm	280	350	550
Velocidade	min^{-1}	650 - 750	650 - 750	650 - 750
Peso da escova	g/cm²	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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

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

Qualidade Made in Europe

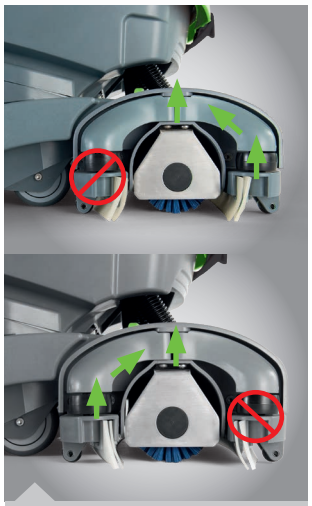
Excelentes resultados de limpeza e secagem:
- Escova cilíndrica com pressão de contato variável para limpeza de elevado desempenho
- O sistema de aspiração **patenteado** recolhe a água ao movimentar para a frente e para trás
- O piso pode ser utilizado de imediato com segurança

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 lírio 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

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



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

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

Patenteado

Limpeza movendo & para a frente e para trás

Li-ion TECHNOLOGY

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

Manutenção fácil e rápida

		SSM 331-7.5 Cód.: 7202030	SSM 331-11 Cód.: 7202031
Dados técnicos		**SSM 331-7,5**	**SSM 331-11**
Capacidade operacional	m²/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^{-1}	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

Composição:
- Bateria
- Carregador
- Lábio de rodo
- Escova

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

Qualidade Made in Europe

- 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 m² / 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

SSM 351 CY

Leve e intuitivo com programas de trabalho pré-definidos

Pega pode ser dobrada

Dados técnicos		SSM 351 CY	SSM 351 CY C
Capacidade operacional	m²/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^{-1}	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

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

Qualidade Made in Europe

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

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*

Dados técnicos		SSM 550 CY
Capacidade de trabalho	m²/h	2475
Largura de trabalho da escova	mm	500
Diâmetro da escova	mm	100
Pressão da escova	kg	18
Velocidade	min^{-1}	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

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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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

Qualidade Made in Europe

- Lavadora manual para manutenção diária da maioria dos tipos de piso, incluindo madeira, mármore, vinil e azulejo cerâmico
- Produtividade máxima até 3150 m²/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

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*

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	m²/h	2795
Largura de trabalho da escova	mm	500
Diâmetro da escova	mm	500
Pressão da escova	kg	45
Velocidade	min^{-1}	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

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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

cleancraft® Equipamentos de Limpeza

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

Qualidade Made in Europe

- 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

Volante ergonómico com comandos e ecrã digital

Depósito água limpa com mangueira para facilitar o enchimento do depósito

Composição:
- Bateria
- Carregador
- 1 escova PPL 0,6

ASSM 560
Cód.: 7203056

Dados técnicos		ASSM 560
Capacidade trabalho	m²/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^{-1}	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	Art. no.
Escova de disco de substituição 0,6 mm	7211010
Escova de disco 0,3 mm	7211011

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

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

Qualidade Made in Europe

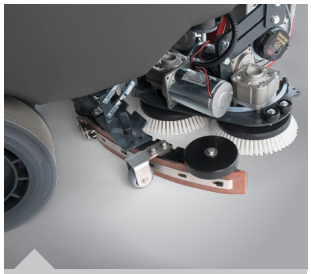
- O design compacto desta lavadora permite-lhe operar em espaços confinados e pode facilmente desviar-se dos obstáculos.
- Painel de comando com controlos
- Operação mecânica das escovas, barra de aspiração e fluxo de água através de alavancas
- O rodo curvo de aspiração acompanha sempre o sentido de 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

Info & Video

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 →

ASSM 800 →

Fig. ASSM 650 *Acesso fácil a todos os componentes*

Composição:
- › Bateria
- › Carregador
- › 4x Escovas de disco PPL 0,6

ASSM 650	ASSM 800
Cód.: 7203065	Cód.: 7203080

Dados técnicos		ASSM 650	ASSM 800
Capacidade trabalho	m²/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^{-1}	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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

cleancraft® Equipamentos de Limpeza

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

Qualidade Made in Europe

- 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

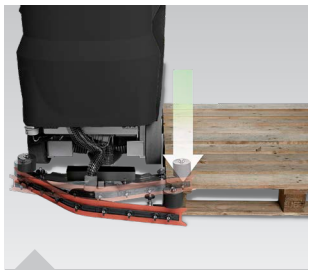
Equipamento:
- Carro
- 2 Discos de escova PP 0,6 mm
- Rodo curvo de aspiração na traseira
- Controlo automático da velocidade
- Stop automático da água e escova
- Sistema de 2 depósitos
- Indicador nível de água
- Pressão das escovas regulável
- Conta horas
- Indicador nível bateria
- Operação mecânica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

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	ASSM 850	ASSM 1000
Cód.: 7203075	Cód.: 7203085	Cód.: 7203100

Dados técnicos		ASSM 750	ASSM 850	ASSM 1000
Capacidade trabalho	m²/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^{-1}	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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

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

Qualidade Made in Europe

- 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

› Silencioso!

ASSM 7500 B BASIC

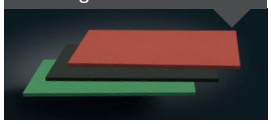
Volante "PLUS" com ecrã touch e patilhas para controlar a pressão e marcha-atrás

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

80,5 %

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

Câmara traseira para verificar o desempenho da limpeza

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

Dados técnicos		ASSM 7500 B BASIC	ASSM 7500 ORB BASIC	ASSM 6500 CY BASIC
Capacidade trabalho	m²/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^{-1}	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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

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 800 & HKM 801

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

HKM 950:

- Adequado para uma variedade de pavimentos graças às escovas e rolos reguláveis em altura
- Para detritos de todos os tamanhos desde papeis pousados no chão até latas de bebidas
- Dois depósitos com volumes de 40 e 5 litros
- Filtro integrado (opcional)

Info & Video

HKM 950

HKM 801

Opcional
HKM 950: *Filtro integrado*
Art. no.:7311427

HKM 700	HKM 800	HKM 801	HKM 950
Cód.: 7304007	Cód.: 7304008	Cód.: 7304009	Cód.: 7304015

Dados técnicos		HKM 700	HKM 800	HKM 801	HKM 950
Acionamento		manual	manual	manual	manual
Área de trabalho	m²	500 – 1000	500 – 1000	500 – 1000	
Capacidade trabalho	m²/h	2.800	2.800	3.200	3.800
Largura de trabalho com escova	mm	700	800	800	950
Volume do depósito	l	20	40	30	40+5
Dimensões (C x L x A)	mm	680 x 580 x 1000	800 x 660 x 320	860 x 680 x 330	1280 x 970 x 930
Peso	kg	10	14	12,3	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

Qualidade Made in Europe

- 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	KM 825
Cód.: 7302162	Cód.: 7302182

Dados técnicos		KM 625	KM 825
Área de trabalho	m²	625	825
Capacidade trabalho	m²/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^{-1}	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/s²	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

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

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

Qualidade Made in Europe

- 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

› Silencioso

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

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

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

AUKM 600
Cód.: 7305060

Dados técnicos		AUKM 600
Raio de viragem	mm	3600
Capacidade trabalho	m²/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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

cleancraft® Equipamentos de Limpeza

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

Qualidade Made in Europe

- 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

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

Equipamento:
› Escova principal
› Escova lateral

AUKM 900
Cód.: 7305090

Dados técnicos	AUKM 900
Área de trabalho	15000 - 25000 m²
Capacidade trabalho	13860 m²/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^{-1}
Diâmetro da vassoura	320 mm
Alimentação	Motor combustão Diesel
Dimensões (C x L x A)	2020 x 1230 x1430 mm
Peso	770 kg

GASÓLEO OU BATERIA SOB CONSULTA!

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

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 ergonômico 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

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

Equipamento:
› Escova
› Escova lateral

AUKM 1200
Cód.: 7305120

Dados técnicos	AUKM 1200
Área de trabalho	20000 - 40000 m²
Capacidade trabalho	15725 m²/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

*Para **acessórios opcionais detalhados** consulte o **Catálogo CLEANCRAFT** ou **em www.xtools.pt !***

As informações e imagens constantes podem sofrer alteração sem aviso prévio.

cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

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 eletricista 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.

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