PT

cleancraft®

TECNOLOGIA DE LIMPEZA



VI.4.23 SP

CATÁLOGO GERAL 2021

Tecnologia de limpeza CLEANCRAFT



Caros clientes,



O nosso objetivo é tornar o seu trabalho mais fácil.

Com CLEANCRAFT obtém tecnologia de limpeza que preenche as suas requisitos em facilidade de uso e equipamento, assim como qualidade e tecnologia. Adicionalmente, todo o programa CLEANCRAFT impressiona com a excecional relação desempenho/preço

Graças à nossa extensa rede de revendedores especializados,poderá sempre encontrar um parceiro local que irá garantir o seu suporte pessoal, aconselhamento e serviço pós-venda.

Claramente que a nossa equipa estará também disponível para o aconselhar e assistir.

Kilian Stürmer
Managing Director

Robert Stürmer
General Sales Manager

Centro logístico SLD STÜRMER:
- 20.000 espaços para paletes
- 2.500 espaços para pequenas peças
- 22.000 m² de armazém
- Aprox. 2.000 m² de armazenamento para acessórios
- 40 Funcionários de armazém
- Aprox. 9.450 envios por mês
- Aprox. 20 Milhões de euros em mercadorias de stock
- Aprox. 50.000 m² de área

- **Mais de 500.000 artigos prontos para entrega:**

aprox. 45.000 Máquinas
aprox. 250.000 Acessórios
aprox. 270.000 peças de substituição
(Válido em 01.09.2020)





DESCUBRA OS VÍDEOS DOS NOSSOS PRODUTOS!

YouTube

Todos os vídeos de produtos estão disponíveis co canal de youtube **Stürmer Maschinen GmbH**
Subscreva ao nosso canal, para não perder novos vídeos.

Centro de desmontração e formação



Centro de desmontração e formação STÜRMER

No nosso novo centro de demonstração nas instalações principais de Hallstadt, perto de Bamberg, pode ver pessoalmente muitos dos nossos destaques num espaço de apróx. 2.000 m². Quatro consultores estão disponíveis para o ajudar com os seus conhecimentos especializados.

O que pode esperar

- apróx. 2.000 m² de espaço para demonstração e formação
- 150 máquianas permanentemente disponíveis para demonstração
- Exemplos das mais importantes máquinas de cada setor da nossa gama de produtos

A STÜRMER também disponibiliza formação para os seus parceiros na sede em Hallstadt.

Nas nossas salas de apresentação e formação especialmente equipadas, os parceiros aprendem os fatores chave dos produtos STÜRMER e os pontos de venda únicos em comparação com a concorrência.

Várias máquinas são apresentadas, demonstradas e explicadas no nosso espaço de demonstração. Formação prática é garantida.



Podem estar presentes até 60 pessoas, nas reuniões e treinos.



Bistrô próprio da empresa garante um espaço ideal para rever as reuniões, discussões e formações





“Com os produtos do Grupo STÜRMER, pode sempre ter a certeza que fez a decisão de compra correta.“

A comparação de preços entre produtos genuinamente equivalentes e comparáveis oferece uma certeza que ao comprar um produto do Grupo STÜRMER tem uma vantagem em termos de facilidade de uso, características, qualidade, engenharia e relação desempenho/preço e a decisão certa para você.

Acomselhamento competente antes da compra, serviço pós-venda e o fornecimento fiável de peças de substituição após compra, protegente o investimento do cliente STÜRMER por muitos anos.

Índice

Desinfeção e pulverização

ADSG 15 7

Desinfeção a vapor

SG 36 9

SG 58 S 10

Lavadoras de pressão

Lavadoras de pressão de água fria 12

HDR-K 39-12 20

HDR-K 44-13 21

HDR-K 48-15 22

HDR-K 85-16 TF 23

HDR-K 51-16 24

HDR-K 54-16 25

HDR-K 60-13 26

HDR-K 77-18 28

HDR-K 90-20 28

Acessórios HDR-K 29

HDR-K 66-20 BL 33

HDR-K 72-22 BH 34

HDR-K 96-28 BL 35

Acessórios HDR-K BL 36

Lavadoras de pressão de água quente 37

HDR-H 48-15 38

HDR-H 54-15 39

HDR-H 60-14 40

HDR-H 78-18 41

HDR-H 90-20 42

HDR-H 108-20 43

Acessórios HDR-H 44

Bombas de água

Bombas de água limpa

FWP 50 / FWP 80 47

Bombas de água suja

SWP 80 48

Bombas submersíveis

SCWP 7514 / SCWP 7014A 51

SCWP 10013 / SDWP 10020 51

SDWP 7514 / SDWP 7014A 51

SPWP 1107 / SPWP 1106A 52

DWP 1106A 52

Bombas de jardim

GPI 5548 / GP1105C 54

GP1105P / GP 1105S / 55

Bombas de água domésticas

DWS 1105P 57

DWS 1105 57

Enrolador de mangueira

WSAR 20 / WSAR 30 57

Acessórios Bombas de água 58

Máquinas de um disco

Máquinas de um disco

ESM 432 60

OSM 432 61

SSM 355B 64

SSM 350 B 66

SSM 550 67

Lavadoras

SSM 340 70

SSM 335 CY 71

SSM 331-7,5 / SSM 331-11 72

DWM 280 74

Série DWM-K 75

Série DWM-H 76

Acessórios 77

Máquinas de lavar e secar sentado

ASSM 560 79

ASSM 650 / ASSM 800 80

ASSM 750 / 850 / 1000 81

ASSM 1002 82

ASSM 1300 83

Acessórios 84

ASSM 7500 B / ORB 90

ASSM 6500 CY 90

Acessórios 92

Agentes de limpeza

SPX 88

HDR-N 88

HDR-S 88

BR-N 88

BR-S 89

UR-Especial 89

BR-A 89

HDR-A 89









Varredoras

Varredoras

Série HKM 94

KM 650 / KM 650 E 95

Varredoras de operador sentado

AUKM 600 96

AUKM 800 97

AUKM 900 98

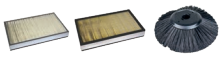
AUKM 1200 99

Acessórios Varredoras 100









Aspiradores de sólidos

flexCAT 16 H 108

flexCAT 104 109

Acessórios 110

flexCAT 110 111

flexCAT 111 Q 112

flexCAT 112Q 113

flexCAT 116Q 114

Acessórios 115

dryCAT 133 IRSC 116

dryCAT 362 IRSCT-3 117

dryCAT 137 RSC M-Class M 118

dryCAT 133 IRSC M-Class M 118

dryCAT 133 IC H-Class H 119

dryCAT 262 ICT H-Class H 119

Acessórios Aspiradores de sólidos 120

dryCAT 125 IRS M-Class Pro 122

dryCAT 250 IRCA H-Class Pro 123

Acessórios 124

Aspirador para construção

flexCAT 378 CYC-PRO 126















Aspiradores líquidos/sólidos

wetCAT 118 129

flexCAT 18B 130

Acessórios 131

wetCAT 120 RH / wetCAT 131 IRH 132

flexCAT 130 ER / flexCAT 130 ERA 133

wetCAT 130 RS M-Class M 134

Acessórios 135

wetCAT 116 E / wetCAT 118 IE 136

wetCAT 137 E 138

wetCAT 133 IE 138

wetCAT 137 R 139

wetCAT 133 IR 139

wetCAT 262 IET 140

wetCAT 362 IET 140

Acessórios 142

flexCAT 350 IH-PRO 146







Aspiradores especiais

Estofos e carpetes

flexCAT 116 PD 149

flexCAT 133 IPD 150

flexCAT 262-2 IEPD 151

Aspiradores com pulverização

flexCAT 127 PD 152

flexCAT 262 PD 153

Acessórios 154

Aspiradores com bomba de água integrada

flexCAT 141 EP 157

flexCAT 290 EPT 158

flexCAT 2107 EPT 158

Acessórios 159

Aspiradores para óleo e limalhas

flexCAT 135 O 161

flexCAT 390 EOT 162

Acessórios 163

flexCAT 378 EOT-PRO 164

Acessórios 165

flexCAT 250 EOT-PRO 166

Acessórios 167

flexCAT 3100 EOT-PRO 169

Acessórios 170

Aspiradores de cinzas

flexCAT 120 VCA 172

flexCAT 141 VCA 173

flexCAT 262 VCA 173

Acessórios 174

Aspiradores de sólidos à prova de explosão

flexCAT 130 ATEX 176

flexCAT 1100 ATEX 177

Acessórios 178















cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

DESINFEÇÃO E PULVERIZAÇÃO



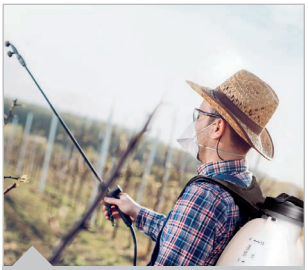
Pulverizador a bateria ADSG 15 – Equipamento profissional com 15 litros de depósito, inclui bateria e carregador

- **Adequado para desinfecção de grandes áreas**
- 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
- Tanque grande e transparente com escala para fácil controle de nível
- Acessórios para diferentes áreas de aplicação
- Melhores resultados graças ao desempenho de pulverização
- Grande abertura para fácil enchimento, esvaziamento e limpeza
- Filtro de grandes dimensões
- Bateria de iões de lítio de 18 V / 2,0 Ah com indicador digital de nível de bateria e carregador
- Arnês para um trabalho confortável





· *Desinfecção eficaz de grandes áreas, por ex. em hotéis, restaurantes ou salas*



· *Para pulverizar inseticidas, fungicidas, herbicidas, etc.*

Modelo		ADSG 15
Art.No.		7350000

Dados técnicos		
Caudal máx.	l/h	48 – 90
Pressão da bomba	bar	3,2 – 4,6
Reservatório	l	15
Pressão operacional	bar	1,2 – 4,5
Temperatura máx.	°C	40
Tensão	V	18 DC
Tipo de bateria		iões de lítio
Capacidade bateria	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	kg	4,3



Equipamento ADSG 15:
›1xPistola
›1xLança
›1xMangueira de 1,7m
›1xBocal redondo
›1xBico duplo
›1xBico ajustável
›1xBico plano
›1xBateria 2 Ah/18V DC
›1xCarregador 0,4A
›Arnês

Acessórios

Modelo	ADSG 15 Art.No. 7350000
Pistola* Art.No. 7360000	●
Lança* Art.No. 7360001	●
Mangueira* Art.No. 7360002	●
Bico redondo* Art.No. 7360003	●
Bico duplo* Art.No. 7360004	●
Bico ajustável* Art.No. 7360005	●

Modelo	ADSG 15 Art.No. 7350000
Bico plano* Art.No. 7360006	●
Bateria 18V / 2,0 Ah* Art.No. 7013542	●
Bateria 18V / 4,0 Ah (longa duração) Art.No. 7013547	●
Carregador 0,4A* Art.No. 7013541	●
Carregador 2,0A (carregamento rápido) Art.No. 7013548	●
Arnês* Art.No. 7360007	●

* incluído na composição

LIMPEZA HIGIÊNICA A VAPOR



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

- Design compacto
- 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
- Operação intuitiva com regulação ajustável do vapor para se adaptar à superfície e à sujidade
- Com ecrã digital para temperatura
- O uso de aço inoxidável e componentes de alta qualidade garantem uma longa vida útil sem manutenção desnecessária
- Panos de limpeza feitos de fibras de viscose e PET permitem uma temperatura de limpeza ideal de pelo menos 98 ° C na superfície a uma velocidade de limpeza de 30 - 50 cm / s



Operação intuitiva
- *Regulação simples da quantidade de vapor usando um botão rotativo*
- *Display digital para temperatura do vapor*



Prático
- *Gancho para armazenamento seguro do cabo na parte traseira*
- *Quatro rodízios*



Compacto
- *Encaixa-se sem problemas num carrinho de limpeza*



Modelo		SG 36
Art.No.		7170036

Dados técnicos		
Fluxo de vapor	g/min	65 – 80
Temperatura máx. vapor	°C	165
Tempo de arranque	min	3
Volume do reservatório	l	1,8
Material do reservatório		aço inoxidável
Pressão de trabalho	bar	6
Potência	kW	3,25
Ligação energética	V / Hz	230 / 50
Dimensões (C x L x A)	mm	350 x 460 x 330
Peso	kg	4,5

VEJA-O EM AÇÃO PESSOALMENTE! ESTAMOS DISPONÍVEIS PARA DEMONSTRAR. LIGUE E MARQUE A SUA VISITA!



Equipamento 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 bronze
- ›1x Pano microfibras

Limpeza higiênica a vapor

Qualidade Made in Europe

SG 58 S – Limpeza higiênica a vapor de todas as superfícies sem químicos e aspiração simultânea

- Temperatura de vapor constante graças ao controlo de temperatura integrado
- Para uso contínuo em cozinhas, casas de banho, escritórios, escolas, hotéis, restaurantes, transportes públicos e edifícios
- Vários acessórios como limpeza de vidros, mesas, armários, maçanetas, entre outros
- Operação com água destilada ou água normal
- Limpeza eficaz com vapor ou com a adição de agentes de limpeza
- Operação intuitiva com regulação ajustável do vapor para se adaptar à superfície e à sujidade
- O uso de aço inoxidável de alta qualidade e componentes duráveis garante uma longa vida útil sem manutenção desnecessária
- Aspirador de líquidos com filtro HEPA incluído, humidade residual pode ser aspirada durante a limpeza
- Panos de limpeza feitos de fibras de viscose e PET permitem uma temperatura de limpeza ideal de pelo menos 98 ° C na superfície a uma velocidade de limpeza de 30 - 50 cm / s
- Com ligação 230V CEE



Operação intuitiva
- *Regulação simples da quantidade de vapor usando um botão rotativo*
- *Display digital para temperatura do vapor*
- *Manômetro de pressão*



Ligação
- *Com ligação 230V CEE*



Prático
- *Regulação simples de água / vapor e interruptor ligar / desligar para a função de aspiração diretamente na pega*







Limpeza e secagem a vapor de uma só vez
- *Bicos com função de vapor e sucção incluídos na entrega*
- *A umidade residual é extraída imediatamente com o aspirador de pó húmido durante a limpeza*

Modelo		SG 58 S
Art.No.		7170058

Dados técnicos		
Fluxo de vapor	g/min	80 – 95
Temperatura máx. vapor	°C	185
Tempo de arranque	min	6
Pressão de trabalho	bar	8
Reservatório agente de limpeza	l	5
Reservatório de água	l	5
Volume da caldeira	l	3,2
Material do reservatório		Aço inoxidável
Depósito de água residual	l	13
Material do reservatório		Aço inoxidável
Aspiração	m³/h	175
Nível de pressão sonora	dB(A)	76
Potência	kW	3,5
Ligação elétrica	V / Hz	230 / 50
Dimensões C x L x A	mm	745 x 480 x 1040
Peso	kg	32

VEJA-O EM AÇÃO PESSOALMENTE! ESTAMOS DISPONÍVEIS PARA DEMONSTRAR. LIGUE E MARQUE A SUA VISITA!



Equipamento SG 58 S:
- ›1x 4 m Mangueira de vapor com pega
- ›2x 0,5 m 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 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 microfibras
- ›1x Bico de injeção e aspiração
- ›1x Escova para bico de injeção e aspiração L=150 mm

Acessórios

Modelo	SG 36 Art.No. 7170036
Mangueira de vapor com punho* Art.No. 7180000	●
2 Tubos de extensão* Art.No. 7180001	●
Cabeça do bico* Art.No. 7180002	●
Limpa vidros* Art.No. 7180003	●
Escova multiusos* Art.No. 7180004	●
Escova triangular* Art.No. 7180005	●
Lança curva* Art.No. 7180006	●
Escova redonda de Poliéster* Art.No. 7180007	●
Escova redonda de metal* Art.No. 7180008	●
Pano* Art.No. 7180009	●
Carrinho Art.No. 7180010	●

Modelo	SG 58 S Art.No. 7170058
Mangueira de vapor com punho* Art.No. 7180020	●
2 Tubos de extensão* Art.No. 7180021	●
Escova multiusos para piso* Art.No. 7180022	●
Proteção de carpete para escova multiusos* Art.No. 7180023	●
Estrutura com escova e borracha* Art.No. 7180024	●
Limpa vidros* Art.No. 7180025	●
Bico transparente* Art.No. 7180026	●
Bico com borracha* Art.No. 7180027	●
Bico de aspiração pequeno* Art.No. 7180028	●
Lança de vapor* Art.No. 7180029	●
Escova redonda de Poliéster Ø 28 mm* Art.No. 7180030	●
Escova redonda de Poliéster Ø 40 mm* Art.No. 7180031	●
Escova redonda de Poliéster Ø 65 mm* Art.No. 7180032	●
Escova redonda de inox* Art.No. 7180033	●
Pano* Art.No. 7180034	●
Bico de injeção e aspiração* Art.No. 7180035	●
Acessório para bico de injeção e aspiração* Art.No. 7180036	●
Cabo adaptador 230V Schuko - CEE 16A, 1,5m Art.No. 7013800	●
Cabo adaptador 400V CEE - CEE 16A, 1,5m Art.No. 7013805	●

* incluído na composição

LAVADORAS DE PRESSÃO DE ÁGUA FRIA













Aplicações & Equipamentos








Dados técnicos HDR-K	39-12	44-13	48-15	51-16	54-16	60-13	77-18	85-16 TF	90-20
Pressão máxima	120 bar	135 bar	150 bar	160 bar	160 bar	130 bar	190 bar	60 / 160 bar	200 bar
Pressão de trabalho	80 bar	100 bar	125 bar	150 bar	140 bar	110 bar	170 bar	107 bar	200 bar
Fluxo	300 l/h	330 l/h	420 l/h	510 l/h	540 l/h	600 l/h	770 l/h	420/850 l/h	900 l/h
Temperatura máxima de entrada	50 °C	50 °C	50 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	50 °C	60 °C
Comprimento do cabo de energia	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Motor	1,5 kW	1,8 kW	2,5 kW	2,9 kW	3,1 kW	2,6 kW	5,0 kW	2,7 kW	7,4 kW
Velocidade	3.400 min^{-1}	3.400 min^{-1}	2.800 min^{-1}	2.800 min^{-1}	2.800 min^{-1}	1.450 min^{-1}	1.450 min^{-1}	3.400 min^{-1}	1.450 min^{-1}
Ligação elétrica	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V
Comprimento da mangueira	5 m	6 m	8 m	8 m	15 m	15 m	15 m	8 m	15 m
Peso	5,9 kg	12,9 kg	22,5 kg	22,6 kg	35 kg	36 kg	47 kg	14,6 kg	61,5 kg
Equipamento									
Depósito de agente de limpeza integrado com dosagem ajustável					●	●	●		●
Pressão de trabalho ajustável				●	●	●	●	●	●
Manômetro				●	●	●	●		●
Suportes práticos para pistola pulverizadora, tubo, mangueira de alta pressão e cabo de alimentação	●	●	●		●	●	●	●	●
Flächenreiniger für die spritzwassergeschützte Reinigung von Flächen	●	●							
Sistema de Paragem Total (TSS)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bomba axial de 3 pistões com placa oscilante e cabeça de alumínio	●	●	●					●	
Bomba axial de 3 pistões com placa oscilante e cabeça de bronze					●				
Bomba axial de 3 pistões com pistão de cerâmica, sistema de manivela da biela e cabeça de bronze				●		●	●		●
Pistão de aço temperado	●	●	●		●			●	
Motor com disjuntor	●	●		●				●	
Motor de indução com disjuntor			●		●	●	●		
Motor de indução com ventilador e disjuntor									●
Armazenamento na horizontal					●	●	●	●	
Indicador de nível de óleo									●
Operação na horizontal				●		●	●		

● = incluído na composição

Lavadoras de pressão de água fria

Lavadoras de pressão de água fria:

① HDR-K 39-12



③ HDR-K 48-15



② HDR-K 44-13



④ HDR-K 60-13





Acessórios:

5 **Pistola**



6 **Pistola**



7 **Pistola**



8 **Escova profissional rotativa**



9 **Lança curva com bico regulável**



10 **Lavador de superfícies**



11 **Lança revestida com bico rotativo**



Lavadoras de pressão de água fria

Pressão máxima

Temperatura máxima

Rotaçao do motor

Consumo potência P1

Comprim. cabo ligação

Ligação elétrica

Peso

Operação na vertical

Operação na horizontal




Vedações


Bancos


Bicicletas


Jardim


Motociclos


Piscinas


Ferramentas


Casa


Paredes


Telhados


Automóveis


Caravanas


Barcos


Trabalhos manuais


Escadas


Agricultura


Construção

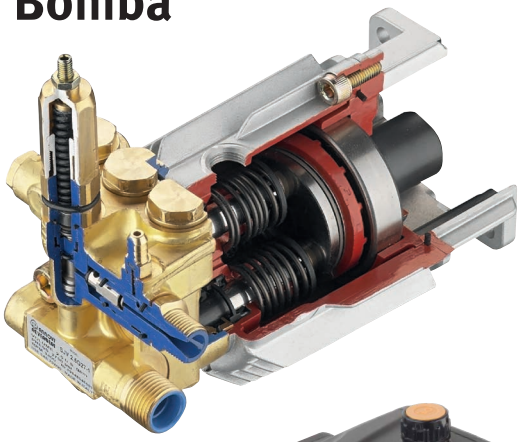

Pisos


Lavadora Auto

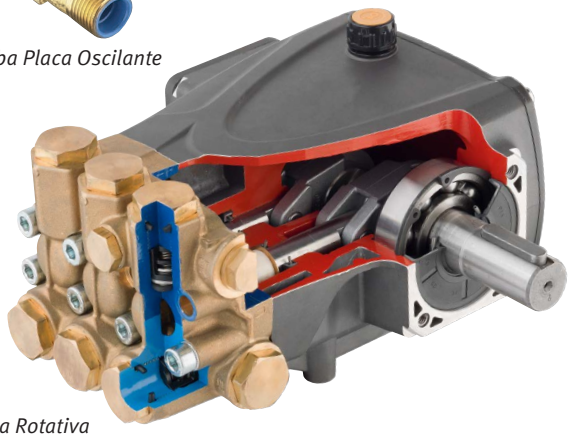

Manutenção de Veículos

	HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15	HDR-K 51-16	HDR-K 54-16	HDR-K 60-13	HDR-K 77-18	HDR-K 85-16 TF	HDR-K 90-20
	●	●						●	
	●	●						●	
	●	●						●	
	●	●						●	
		●						●	
			●					●	
			●					●	
			●					●	
		●	●					●	
		●	●					●	
		●	●					●	
			●					●	
		●						●	
			●					●	
			●					●	
				●	●	●	●		●
				●	●	●	●		●
				●	●	●	●		●
							●		●
							●		●

Bomba



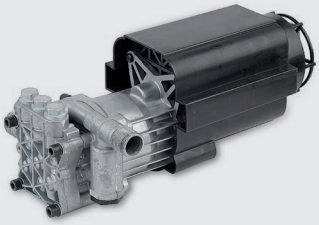
Bomba Placa Oscilante



Bomba Rotativa

Bomba 1500 W

HDR-K 39-12

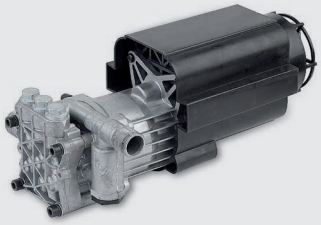


- Bomba de placa oscilante c/ 3 pistões axiais em aço inox e cabeça em alumínio
- Pistões de aço inoxidável temperado
- Válvula de circulação automática para alívio da pressão da bomba
- Motor monofásico com protecção térmica

Universal · Placa oscilante · Alumínio · TSS® Sistema paragem total

Bomba 1800 W

HDR-K 44-13

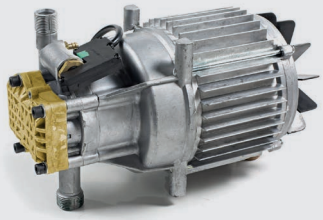


- Bomba de placa oscilante c/ 3 pistões axiais em aço inox e cabeça em alumínio
- Pistões de aço inoxidável endurecido
- Válvula de circulação automática para alívio da pressão da bomba
- Motor monofásico com protecção térmica

Universal · Placa oscilante · Alumínio · TSS® Sistema paragem total

Bomba 2500 W

HDR-K 48-15



- Bomba de pistão axial com placa oscilante em aço inox
- Pistões de aço inoxidável temperado
- Cabeça da bomba em bronze
- Válvula de circulação automática para alívio da pressão da bomba
- Motor monofásico com protecção térmica

Indução · Placa oscilante · Bronze · TSS® Sistema paragem total

Bomba HPV-O

HDR-K 51-16

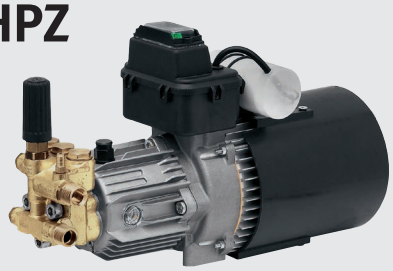


- Bomba triplex com placa oscilante, sistema de viela e cabeçote em bronze
- Válvula de circulação automática para alívio da pressão da bomba
- Motor de indução monofásico c/ proteção térmica

Indução · Bomba rotativa · Bronze · TSS® Sistema paragem total

Bomba HPZ

HDR-K 54-16

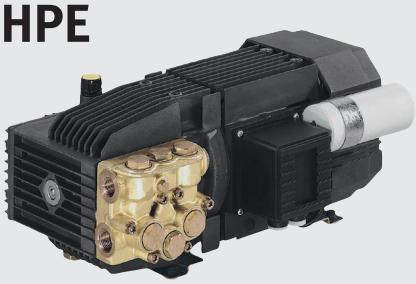


- Bomba de placa oscilante c/ 3 pistões axiais em aço inox e cabeçote em bronze
- Pistões de aço inoxidável temperado
- Válvula circulação automática para alívio da pressão da bomba
- Motor de indução monofásico com protecção térmica

Indução · Placa oscilante · Bronze · TSS® Sistema paragem total

Bomba HPE

HDR-K 60-13

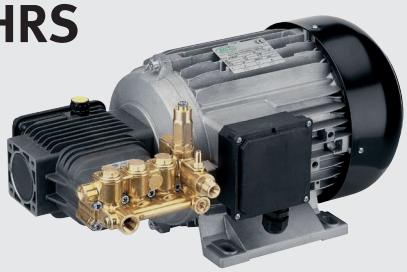


- Bomba triplex c/pistões cerâmicos, sistema de biela, cambota e cabeça em bronze
- Válvula de circulação automática para alívio da pressão da bomba
- Motor de indução monofásico com proteção térmica

Indução · Bomba rotativa · Bronze · TSS® Sistema paragem total

Bomba HRS

HDR-K 77-18



- Bomba triplex c/pistões cerâmicos, sistema de biela, cambota e cabeça em bronze
- Válvula circulação automática para alívio da pressão da bomba
- Motor de indução trifásico com proteção térmica (5 - 7 HP)

Indução · Bomba rotativa · Bronze · TSS® Sistema paragem total

Bomba 2700 W

HDR-K 85-16 TF

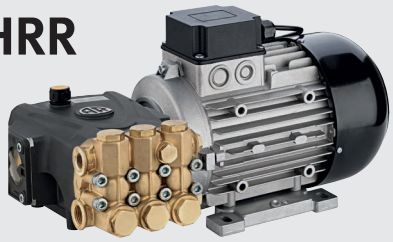


- Bomba de placa oscilante c/ 3 pistões axiais em aço inox e cabeça em alumínio
- Pistões de aço inoxidável temperado
- Válvula de circulação automática para alívio da pressão da bomba

Universal · Placa oscilanete · Alumínio · TSS® Sistema paragem total

Bomba HRR

HDR-K 90-20



- Bomba triplex c/pistões cerâmicos, sistema de biela, cambota e cabeça em bronze
- Válvula circulação automática para alívio da pressão da bomba
- Motor de indução trifásico com proteção térmica (5 -7 HP)
- Controlo remoto para desligar
- Start/stop retardado previne a sobrecarga no motor

Indução · Bomba rotativa · Bronze · TSS® Sistema paragem total · TST® Sistema paragem total atrasado

	HDR-K 39-12	HDR-K 44-13	HDR-K 48-15	HDR-K 51-16	HDR-K 54-16	HDR-K 60-13	HDR-K 77-18	HDR-K 85-16 TF	HDR-K 90-20
	●								
		●							
			●						
				●					
					●				
						●			
							●		
								●	
									●

Lavadoras de pressão de água fria

HDR-K 39-12 – Lavadora de pressão de água fria

- Chassi compacto e portátil, com duas rodas e pega de transporte
- Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- Proteção do motor contra sobrecarga com um interruptor de proteção do motor
- Suporte prático para acessórios, mangueira e cabo de alimentação
- Filtro de água integrado protege a bomba contra impurezas na água
- Válvula de segurança aumenta a vida útil da bomba
- Troca rápida das ponteiras sem ferramentas, graças à ligação CLICK-FAST na pistola
- Acessório de lavagem fornecido assegura a limpeza de superfícies anti-salpicos assegura uma limpeza eficaz de ladrilhos, azulejos e outras superfícies

CASA



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

- **Operação vertical**



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

Uso

Modelo	**HDR-K 39-12**
Art.No.	7101391

Dados técnicos	
Pressão trabalho	80 bar
Pressão máxima	120 bar
Caudal máx.	390 l/h
Comprimento do cabo	5 m
Mangueira	PU
Material do pistão	Aço inox
Material da cabeça do cilindro	Alumínio
Dimensões (C x L x A)	280 x 240 x 650 mm

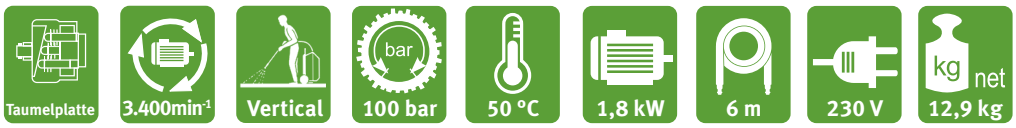


Equipamento HDR-K 39-12:
- Mangueira de alta pressão 5m
- Pistola
- Lança
- Ponteira alta pressão ajustável
- Ponteira rotativa
- Pulverizador de espuma com reservatório de 0,5lt
- Lava superfícies
- Conj. ligação de água com filtro

HDR-K 44-13 – Lavadora de pressão de água fria

- Chassi compacto e portátil, com duas rodas e pega de transporte
- Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- Proteção do motor contra sobrecarga com um interruptor de proteção do motor
- Suporte prático para acessórios, mangueira e cabo de alimentação
- Filtro de água integrado protege a bomba contra impurezas na água
- Válvula de segurança aumenta a vida útil da bomba
- Troca rápida das ponteiras sem ferramentas, graças à ligação CLICK-FAST na pistola
- Acessório de lavagem fornecido assegura a limpeza de superfícies anti-salpicos assegura uma limpeza eficaz de ladrilhos, azulejos e outras superfícies

CASA



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

› **Operação vertical**

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



Uso

Modelo	HDR-K 44-13
Art.No.	7101441

Dados técnicos	
Pressão trabalho	100 bar
Pressão máxima	135 bar
Caudal máx.	440 l/h
Comprimento do cabo	5 m
Mangueira	Inserção de tecido
Material do pistão	Aço inox
Material da cabeça do cilindro	Alumínio
Dimensões (C x L x A)	420 x 340 x 870 mm



Equipamento HDR-K 44-13:
› Pistola
› Lança c/ ponteira rotativa
› Lança c/ ponteira multifunções para jacto e leque
› Lava superfícies
› Conj. ligação de água com filtro
› Reservatório integrado
› Enrolador de mangueira integrado com manivela e 6 m de mangueira de alta pressão

Lavadoras de pressão de água fria

HDR-K 48-15 – Lavadora de pressão de água fria

- Chassi compacto e portátil, com duas rodas e pega de transporte
- Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- Proteção do motor contra sobrecarga com um interruptor de proteção do motor
- Suporte prático para acessórios, mangueira e cabo de alimentação
- Mangueira de alta pressão resistente ao desgaste
- Filtro de água integrado protege a bomba contra impurezas na água
- Válvula de segurança aumenta a vida útil da bomba
- Ligações de alta qualidade

CASA



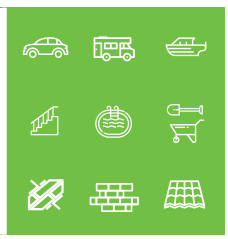
HDR-K 48-15:
- **Bomba axial de 3 pistões muito robusta com cabeça de bronze e pistão de aço inoxidável**
- **Modelo base na classe de motor de indução**
- **Mangueira alta pressão resistente ao desgaste**

- **Operação vertical**



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

Uso



Modelo	**HDR-K 48-15**
Art.No.	7101481

Dados técnicos	
Pressão trabalho	125 bar
Pressão máxima	150 bar
Caudal máx.	480 l/h
Comprimento mangueira	5 m
Mangueira	Reforço de aço
Material do pistão	Aço inox
Material da cabeça do cilindro	Bronze
Rosca do bico	M22
Dimensões (C x L x A)	420 x 360 x 930 mm

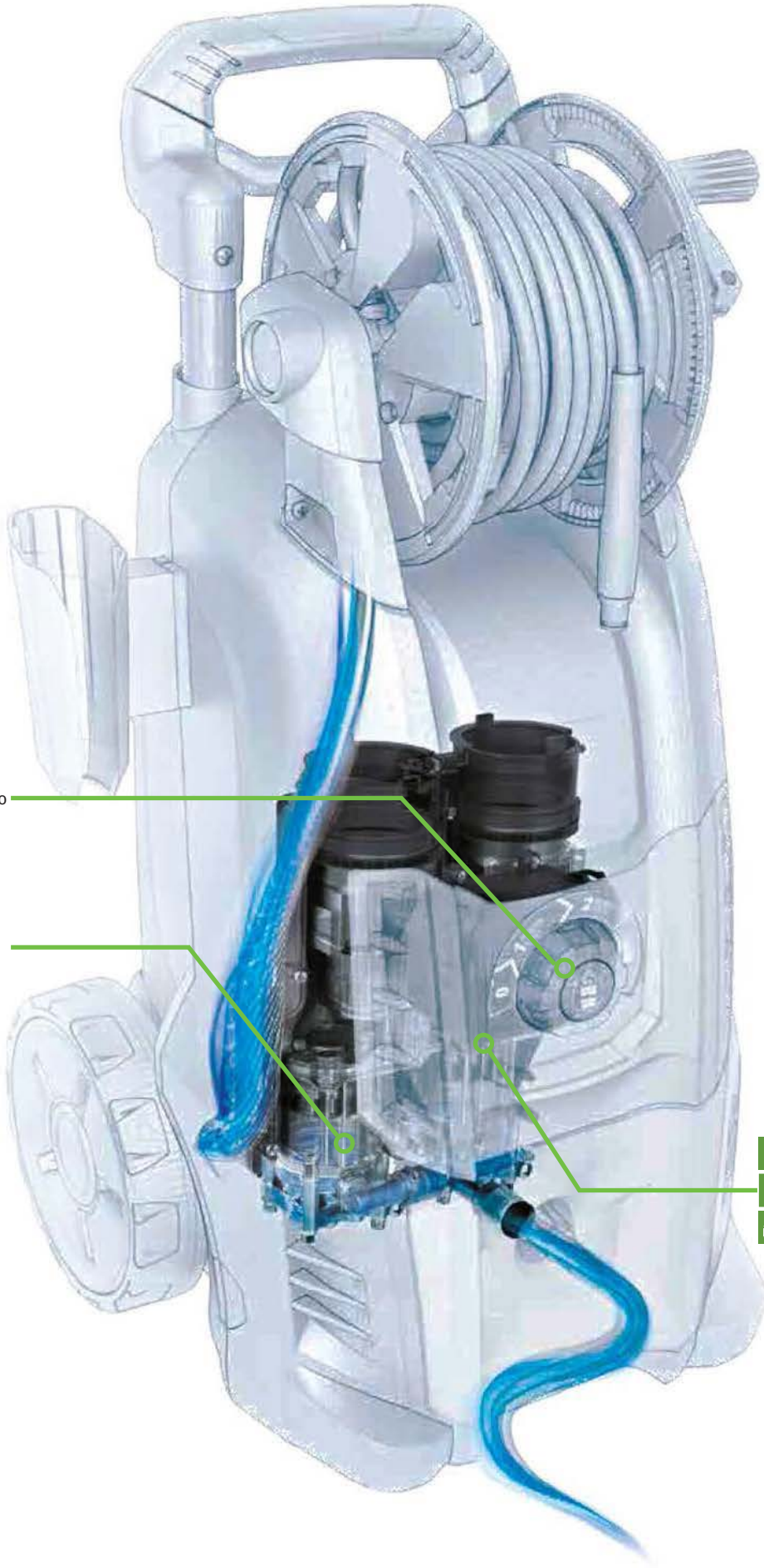
LANÇAS MAIS LONGAS DE 2M POR PEDIDO



Equipamento HDR-K 48-15:
- Pistola
- Lança c/ ponteira rotativa
- Lança c/ ponteira multifunções para jacto e leque
- Conj. ligação de água com filtro
- Reservatório integrado
- Enrolador de mangueira integrado com manivela e 8 m de mangueira de alta pressão

LAVADORA DE PRESSÃO DE ÁGUA FRIA HDR-K 85-16 TF

2 DUALTECH SYSTEM



Botão rotativo ergonómico
- Permite que escolha o modo mais adequado: fluxo normal ou melhorado graças à bomba dupla

1 BOMBA
LIMPEZA ECO LEVE

2 BOMBA
LIMPEZA RÁPIDA

Qualidade
Made in
Europe

Lavadora de pressão de água fria HDR-K 85-16 TF – desempenho superior graças a duas bombas

- **Sistema patenteado dualtech com duas bombas integradas:**
  Dois modos de limpeza selecionáveis: Estágio 1 para limpeza de veículos e jardim, Estágio 2 para sujidade incrustada, e.g. em locais de construção
- Modelo móvel e portátil com duas rodas de borracha e pega telecópica
- 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 da cabeça do cilindro em alumínio
› Material da cabeça do pistão em aço inox
› 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

CASA

› **Alto efeito de descarga através de duas bombas, portanto, até 850 l / h**





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

Placa oscilanete

Uso

Modelo	HDR-K 85-16 TF
Art.No.	7101851

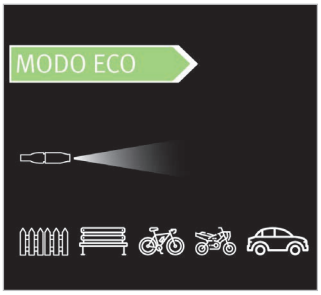
Leistungsdaten	
Pressão trabalho	107 bar
Regulação da pressão	60 / 160 bar
Caudal máx.	570 mm
Posição operacional	Vertical
Pressão saída da bomba	90 – 100 bar
Motor	3.400 min^{-1}
Consumo energético	2,7 kW
Ligação elétrica	230 V
Frequência	50 Hz
Dimensões (C x L x A)	449 x 388 x 895 mm
Peso	14,6 kg



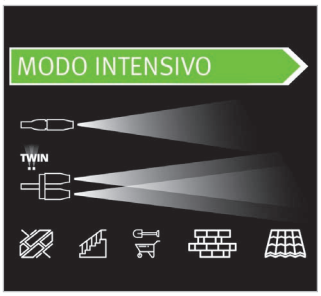
Equipamento HDR-K 81-15:
› Pulverizador de espuma
› 2 Bicos rotativos
› Tubo de extensão
› Pistola
› Mangueira de alta pressão 8 m
› Ponteira multifunções 5 em 1
› Adaptador de bico duplo







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

Patenteado

Acessórios opcionais



Pistola ¼“
Art.No. 7111010



Tubo de extensão
Art.No. 7112017



Adaptador de bico duplo
Art.No. 7113018



Bico rotativo
Art.No. 7113019

Acessórios opcionais



Bico multifunções 5-em-1
Art.No. 7113020



Mangueira de alta pressão de 8m
Art.No. 7114015



Pulverizador de espuma
Art.No. 7113021



Extensão 8m para mangueira
Art.No. 7114016

Acessórios opcionais



Bico de ângulo ajustável
Art.No. 7113022



Adaptador para Kärcher Encaixe baioneta
Art.No. 7113010



Filtro de água
Art.No. 7116001



Lavador de superfícies
Art.No. 7115006

Lavadoras de pressão de água fria

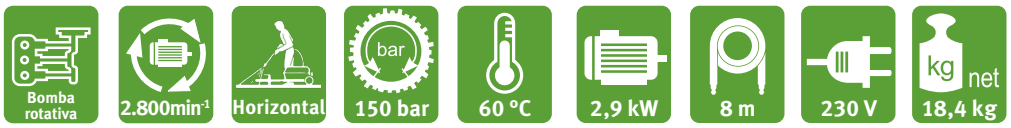
Qualidade Made in Europe

HDR-K 51-16 – Lavadora de pressão de água fria

- Modelo portátil com pega
- Pressão de trabalho regulável para melhor se adaptar à tarefa
- Exibição da pressão definida em um manômetro
- Reservatório de detergente integrado
- 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

Disponível como acessórios:
- Suporte de parede para lavadora de alta pressão com enrolador de mangueira e mangueira de alta pressão de 15 m
- Carrinho com estrutura de alumínio

SEMI-PROFISSIONAL



› Acessórios



Suporte de parede com mangueira de 15m (Art.No. 7110012)
- *Fácil instalação e remoção da lavadora com o pressionar de um botão*



HDR-K 51-16:
- **Fácil de transportar graças ao seu tamanho compacto**
- **Bomba de 3 pistões com cabeça de bronze e pistão de cerâmica**

› Operação horizontal

› Acessórios



Carrinho *(Art.No. 7110010)*
- *Para transporte conveniente*
- *Estrutura de alumínio*
- *Com pega removível*



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

LONGA VIDA
IDEAL PARA CASA, QUINTAL, OFICINAS & CONSTRUÇÃO



Uso



Modelo	HDR-K 51-16
Art.No.	7102511

Dados técnicos	
Pressão trabalho	150 bar
Pressão máxima	160 bar
Caudal máx.	510 l/h
Comprimento mangueira	5 m
Mangueira	Reforçada em aço
Material do pistão	Cerâmica
Material da cabeça do cilindro	Bronze
Rosca do bico	M22
Dimensões (C x L x A)	460 x 280 x 260 mm

LANÇAS MAIS LONGAS DE 2M POR PEDIDO

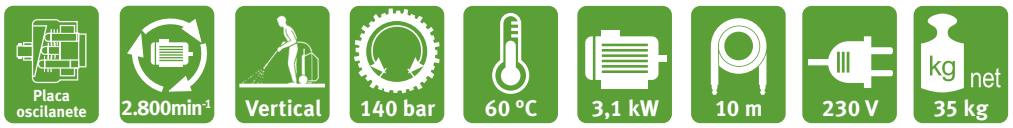


Equipamento HDR-K 51-16:
- › Pistola
- › Lança c/ ponteira rotativa
- › Lança c/ ponteira multifunções para jacto e leque
- › Mangueira de alta pressão 8m

HDR-K 54-16 – Lavadora de pressão de água fria

- Chassi compacto e portátil, com duas rodas e pega de transporte
- Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- Proteção do motor contra sobrecarga com um interruptor de proteção do motor
- Bomba de 3-pistões axial com cabeça de bronze e pistão de aço inox
- Suporte prático para acessórios, mangueira e cabo de alimentação
- Depósito de agente de limpeza integrado com dosagem simples
- 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
- Exibição da pressão definida em um manômetro

SEMI-PROFISSIONAL





HDR-K 54-16:
› **Válvula de segurança automática para descarga de pressão na cabeça da bomba**

› **Operação vertical**

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

Uso



Modelo	**HDR-K 54-16**
Art.No.	7102541

Dados técnicos	
Pressão trabalho	140 bar
Pressão máxima	160 bar
Caudal máx.	540 l/h
Comprimento mangueira	5 m
Mangueira	Reforço de aço
Material do pistão	Aço inox
Material da cabeça do cilindro	Bronze
Rosca do bico	M22
Dimensões (C x L x A)	390 x 380 x 900 mm

LANÇAS MAIS LONGAS DE 2M POR PEDIDO



Equipamento HDR-K 54-16:
› Pistola
› Lança c/ ponteira rotativa
› Lança c/ ponteira multifunções
› Conj. ligação de água com filtro
› Reservatório integrado
› Enrolador de mangueira integrado com manivela e 10 m de mangueira de alta pressão

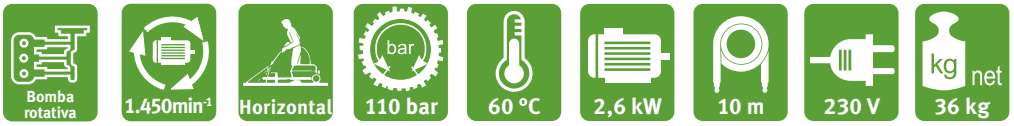
Lavadoras de pressão de água fria

Qualidade Made in Europe

HDR-K 60-13 – Lavadora de pressão de água fria

- Chassi compacto e portátil, com duas rodas e pega de transporte
- Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- Proteção do motor contra sobrecarga com um interruptor de proteção do motor
- Bomba triplex com pistão de cerâmica e sistema biela com cabeça de bronze
- 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
- Motor eléctrico de 4 pólos, baixa rotação e maior longevidade
- Pressão de trabalho regulável para melhor se adaptar à tarefa
- Pressão indicada por manómetro

PROFISSIONAL



HDR-K 60-13:
› **Válvula de segurança automática para descarga de pressão na cabeça da bomba**

› **Operação horizontal**



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

Uso



Modelo	**HDR-K 60-13**
Art.No.	7102601

Dados técnicos	
Pressão trabalho	110 bar
Pressão máxima	130 bar
Caudal máx.	600 l/h
Comprimento mangueira	5 m
Mangueira	Reforço de aço
Material do pistão	Cerâmica
Material da cabeça do cilindro	Bronze
Rosca do bico	M22
Dimensões (C x L x A)	390 x 380 x 900 mm

LANÇAS MAIS LONGAS DE 2M POR PEDIDO

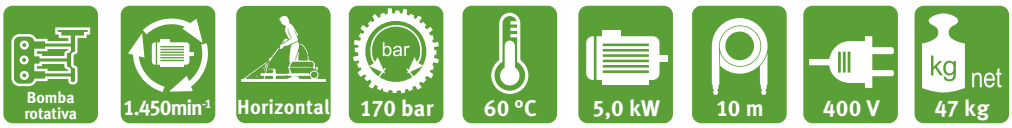


Equipamento HDR-K 60-13:
› Pistola
› Lança c/ ponteira rotativa
› Lança c/ ponteira multifunções
› Conj. ligação de água com filtro
› Reservatório integrado
› Enrolador de mangueira integrado com manivela e 10 m de mangueira de alta pressão

HDR-K 77-18 – Lavadora de pressão de água fria

- Chassi compacto e portátil, com duas rodas e pega de transporte
- Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- Proteção do motor contra sobrecarga com um interruptor de proteção do motor
- Bomba triplex com pistão de cerâmica e sistema biela com cabeça de bronze
- 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
- Motor eléctrico de 4 pólos, baixa rotação e maior longevidade
- Pressão de trabalho regulável para melhor se adaptar à tarefa
- Pressão indicada por manómetro

PROFISSIONAL



HDR-K 77-18:
› **Potente em trabalho contínuo**

› **Operação horizontal**



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

Uso



Modelo	HDR-K 77-18
Art.No.	7102771

Dados técnicos	
Pressão trabalho	170 bar
Pressão máxima	180 bar
Caudal máx.	770 l/h
Comprimento mangueira	5 m
Mangueira	Reforço de aço
Material do pistão	Aço inox
Material da cabeça do cilindro	Bronze
Rosca do bico	M22
Dimensões (C x L x A)	390 x 380 x 900 mm

LANÇAS MAIS LONGAS DE 2M POR PEDIDO



Equipamento HDR-K 77-18:
› Pistola
› Lança c/ ponteira rotativa
› Lança c/ ponteira multifunções
› Conj. ligação de água com filtro
› Reservatório integrado
› Enrolador de mangueira integrado com manivela e 10 m de mangueira de alta pressão

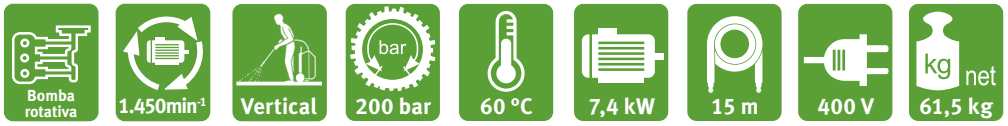
Lavadoras de pressão de água fria

Qualidade Made in Europe

HDR-K 90-20 – Lavadora de pressão de água fria

- Chassi compacto e portátil, com duas rodas e pega de transporte
- Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- Proteção do motor contra sobrecarga com um interruptor de proteção do motor
- Bomba triplex com pistão de cerâmica e sistema biela com cabeça de bronze
- 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
- Motor eléctrico de 4 pólos, baixa rotação e maior longevidade
- Pressão de trabalho regulável para melhor se adaptar à tarefa
- Pressão indicada por manómetro

PROFISSIONAL



HDR-K 90-20:
- **Operação sem fadiga e desgaste graças ao TST (Total Stop Temporizado)**
- **Válvula de segurança automática, medidor de nível de óleo e vareta de nível**
- **Potente em trabalho contínuo**



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

Uso

Modelo	HDR-K 90-20
Art.No.	7102902

Dados técnicos	
Pressão da bomba	205 - 215 bar
Pressão trabalho	175 - 185 bar
Caudal máx.	900 l/h
Comprimento mangueira	5 m
Mangueira	Reforço de aço
Material do pistão	Cerâmica
Material da cabeça do cilindro	Bronze
Rosca do bico	M22
Dimensões (C x L x A)	670 x 490 x 900 mm



Equipamento HDR-K 90-20:
- Pistola
- Lança de alta pressão
- Agulha de limpeza de ponteiras
- Kit 5 bicos de mudança rápida
- Conj. ligação de água com filtro
- Reservatório integrado
- Enrolador de mangueira integrado com bloqueio, manivela e 15 m de mangueira de alta pressão

LANÇAS MAIS LONGAS DE 2M POR PEDIDO

Acessórios para lavadoras de pressão a frio

cleancraft® Equipamentos de Limpeza

Modelo	HDR-K 39-12 Art.No. 7101391	HDR-K 44-13 Art.No. 7101441	HDR-K 48-15 Art.No. 7101481	HDR-K 51-16 Art.No. 7102511	HDR-K 54-16 Art.No. 7102541	HDR-K 60-13 Art.No. 7102601	HDR-K 77-18 Art.No. 7102771	HDR-K 90-20 Art.No. 7102902
Agente de limpeza alcalino HDR-A 1l Art.No. 7321101	●	●	●	●	●	●	●	●
Agente de limpeza alcalino HDR-A 10l Art.No. 7321110	●	●	●	●	●	●	●	●
Agente de limpeza neutro HDR-N 1l Art.No. 7321201	●	●	●	●	●	●	●	●
Agente de limpeza neutro HDR-N 10l Art.No. 7321210	●	●	●	●	●	●	●	●
Agente de limpeza ácido HDR-S 1l Art.No. 7321301	●	●	●	●	●	●	●	●
Agente de limpeza ácido HDR-S 10l Art.No. 7321310	●	●	●	●	●	●	●	●
Agente limpeza intensivo UR-Especial 1l Art.No. 7321901	●	●	●	●	●	●	●	●
Agente limpeza intensivo UR-Especial 10l Art.No. 7321910	●	●	●	●	●	●	●	●
Pistola ¼“* Art.No. 7111000	●							
Pistola ¼“* Art.No. 7111001		●						
Pistola M22* Art.No. 7111002			●					
Pistola ¼“* Art.No. 7111003				●	●	●		
Pistola ¼“* Art.No. 7111004							●	
Pistola ¼“* Art.No. 7111005								●
Extensão de lança* Art.No. 7112000	●							
Bico em leque* Art.No. 7113000	●							
Bico rotativo* Art.No. 7113001	●							
Pulverizador de espuma* Art.No. 7113002	●							
Bico de espuma* Art.No. 7113003		●						
Bico de baixa pressão (preto)* Art.No. 7113004								●
0° Bico de leque (vermelho)* Art.No. 7113005								●
15° Bico de leque (amarelo)* Art.No. 7113006								●
25° Bico de leque (verde)* Art.No. 7113007								●

* incluído na composição

Acessórios para lavadoras de pressão a frio

	Modelo	HDR-K 39-12 Art.No. 7101391	HDR-K 44-13 Art.No. 7101441	HDR-K 48-15 Art.No. 7101481	HDR-K 51-16 Art.No. 7102511	HDR-K 54-16 Art.No. 7102541	HDR-K 60-13 Art.No. 7102601	HDR-K 77-18 Art.No. 7102771	HDR-K 90-20 Art.No. 7102902
	**40° Bico de leque (branco)*** Art.No. 7113008								●
	**Bocal giratório** Art.No. 7113009								●
	**Mangueira 5m*** Art.No. 7114000	●							
	**Mangueira 6m*** Art.No. 7114001		●						
	**Mangueira reforçada 8m*** Art.No. 7114002			●					
	**Mangueira reforçada 8m*** Art.No. 7114011				●				
	**Mangueira reforçada 15m*** Art.No. 7114003					●	●	●	
	**Mangueira reforçada 15m*** Art.No. 7114004								●
	**Conj. limpeza tubos 16m AD-Ø 10 mm** Art.No. 7114005	●	●	●	●	●	●	●	●
	**8m Extensão de mangueira** Art.No. 7114006	●							
	**8m Extensão de mangueira** Art.No. 7114007		●			●			
	**8m Extensão de mangueira** Art.No. 7114008			●					
	**15m Extensão de mangueira reforçada** Art.No. 7114009					●	●	●	
	**15m Extensão de mangueira reforçada** Art.No. 7114010								●
	**Escova de limpeza** Art.No. 7115000	●	●	●	●	●	●	●	●
	**Escova de lavagem rotativa** Art.No. 7115001	●	●	●	●	●	●		
	**Escova lavagem rotativa profissional** Art.No. 7115002							●	●
	**Lança com bico ajustável*** Art.No. 7112001		●						
	**Lança com bico ajustável, M22*** Art.No. 7112002			●					
	**Lança com bico rotativo*** Art.No. 7112003		●						
	**Lança com bico rotativo, M22*** Art.No. 7112004			●					
	**Lança curva com bico ajustável, M22*** Art.No. 7112015				●				

* incluído na composição

Modelo	HDR-K 39-12 Art.No. 7101391	HDR-K 44-13 Art.No. 7101441	HDR-K 48-15 Art.No. 7101481	HDR-K 51-16 Art.No. 7102511	HDR-K 54-16 Art.No. 7102541	HDR-K 60-13 Art.No. 7102601	HDR-K 77-18 Art.No. 7102771	HDR-K 90-20 Art.No. 7102902
Lança curva com bico ajustável, M22* Art.No. 7112005					●			
Lança curva com bico ajustável, M22* Art.No. 7112006						●		
Lança curva com bico ajustável, M22* Art.No. 7112007							●	
55 cm Lança HD com jato, M22 Art.No. 7110013				●				
49 cm Lança HD com jato, M22 Art.No. 7110014				●				
Lança com bico rotativo, M22 Art.No. 7112008					●	●		
Lança com bico rotativo, M22 Art.No. 7112009							●	
Lança de metal com encaixe rápido, M22* Art.No. 7112010								●
Lança de limpeza inferior Art.No. 7112011	●	●						
Lança de limpeza inferior, M22 Art.No. 7112012			●					
Lança de limpeza inferior, M22 Art.No. 7112013				●	●	●		
Lança de limpeza inferior, M22 Art.No. 7112014							●	●
Adaptador para Kärcher com fecho de baioneta Art.No. 7113010	●	●	●	●				
Filtro de água lavável Art.No. 7116000				●	●	●	●	●
Filtro de água (3 uni.) Art.No. 7116001	●	●	●	●	●	●	●	●
Limpador de superfícies* Art.No. 7115003	●	●						
Limpador de superfícies Art.No. 7115004			●	●	●	●		
Limpador de superfícies Art.No. 7115005							●	●
Carrinho Art.No. 7110010				●				
Enrolador com mangueira de 15 m Art.No. 7110011				●				
Suporte de parede com mangueira de 15 m Art.No. 7110012				●				

* incluído na composição

Lavadora de alta pressão de água fria com motor de combustão

Uma vasta gama de lavadoras de alta pressão com motores de combustão que não requerem alimentação eléctrica e, por isso, são perfeitas para utilização em locais de construção.
Os chassis robustos e ergonómicos garantem uma durabilidade excepcional e os pneus insufláveis com largos pisos de borracha garantem uma excelente manobrabilidade mesmo em terrenos irregulares.
Uma série de acessórios profissionais garantem um excelente desempenho e uma limpeza eficaz em todos os momentos.



HDR-K 66-20 BL – Lavadora de alta pressão de água fria com motor de combustão

- Chassi portátil em alumínio, com duas rodas, pega de transporte, pés anti-vibratórios e suporte de acessórios
- Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- Bomba fiável com cabeça em alumínio e sensores de nível de óleo
- Suporte prático para acessórios, mangueira e cabo de alimentação
- Reservatório de detergente integrado com 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 extração de detergente integrado
- Filtro de entrada de água com capacidade de inspeção

SEMI-PROFISSIONAL

3.400min-1 | 200 bar | 50 °C | 4,1 kW | 8 m | 31,4 kg net

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

HDR-K 66-20 BL:
› **Gasolina**
› **Potente em operação contínua**

LONCIN inside.



Placa oscilanete | Alumínio

Uso

Modelo	HDR-K 66-20 BL
Art.No.	7103662

Dados técnicos	
Pressão trabalho	140 bar
Pressão máxima	200 bar
Caudal máx.	660 l/h
Comprimento mangueira	5 m
Mangueira	Reforço de aço
Material do pistão	Aço inox
Material da cabeça do cilindro	Alumínio
Depósito de combustível	3,6 l
Rosca do bico	M22
Dimensões (C x L x A)	520 x 690 x 565 mm

À Prova de Salpicos IPX5



Equipamento HDR-K 66-20 BL:
› Pistola
› Mangueira de alta pressão 8m
› Lança curva com ponteira ajustável
› Kit 4 bicos de mudança rápida

Lavadora de alta pressão de água fria com motor de combustão

HDR-K 72-22 BH – Lavadora de alta pressão de água fria com motor de combustão

- Chassi portátil em alumínio, com duas rodas, pega de transporte, pés anti-vibratórios e suporte de acessórios
- Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- Bomba fiável com cabeça em alumínio e sensores de nível de óleo
- Suporte prático para acessórios, mangueira e cabo de alimentação
- Reservatório de detergente integrado com 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 extração de detergente integrado
- Filtro de entrada de água com capacidade de inspeção

PROFISSIONAL

3.400min-1 | 220 bar | 60 °C | 4,1 kW | 10 m | 34,7 kg net

HDR-K 72-22 BH:
› **Gasolina**
› **Potente em operação contínua**

HONDA inside.



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

Placa oscilanete

Bronze

Uso

Modelo	HDR-K 72-22 BH
Art.No.	7103722

Dados técnicos	
Pressão trabalho	160 bar
Pressão máxima	220 bar
Caudal máx.	720 l/h
Comprimento mangueira	5 m
Mangueira	Reforço de aço
Material do pistão	Aço inox
Material da cabeça do cilindro	Bronze
Depósito de combustível	3,1 l
Rosca do bico	M22
Dimensões (C x L x A)	520 x 690 x 565 mm

À Prova de Salpicos IPX5



Equipamento HDR-K 72-22 BH:
› Pistola
› 10m Mangueira de alta pressão
› Lança curva com ponteira ajustável
› Kit 4 bicos de mudança rápida

HDR-K 96-28 BL – Benzinbetriebene Kaltwasser-Hochdruckreiniger

- Chassi portátil em alumínio, com duas rodas, pega de transporte, pés anti-vibratórios e suporte de acessórios
- Sistema Total Stop (TSS): Arranque e paragem da bomba sem atraso quando a pistola é ligada ou desligada
- Bomba fiável com cabeça em alumínio e sensores de nível de óleo
- Suporte prático para acessórios, mangueira e cabo de alimentação
- Reservatório de detergente integrado com 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 extração de detergente integrado
- Filtro de entrada de água com capacidade de inspeção

PROFISSIONAL

3.400min-1 | 270 bar | 60 °C | 8,2 kW | 10 m | 58,4 kg net

HDR-K 96-28 BL:
› **Gasolina**
› **Potente em operação contínua**

LONCIN inside.



Placa oscilanete

Bronze

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

Uso



Modelo	HDR-K 96-28 BL
Art.No.	7109628

Dados técnicos	
Pressão trabalho	230 bar
Pressão máxima	270 bar
Caudal máx.	960 l/h
Comprimento mangueira	5 m
Mangueira	Reforço de aço
Material do pistão	Cerâmica
Material da cabeça do cilindro	Bronze
Depósito de combustível	6,5 l
Rosca do bico	M22
Dimensões (C x L x A)	830 x 595 x 640 mm

À Prova de Salpicos IPX5



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

Acessórios de lavadoras de alta pressão com motor de combustão

Modelo	HDR-K 66-20 BL Art.No. 7103662 	HDR-K 72-22 BH Art.No. 7103722 	HDR-K 96-28 BL Art.No. 7109628 
 **Pistola ¼“** Art.No. 7111006	●	●	
 **Pistola ¼“** Art.No. 7111007			●
Lança HD com jato, M22 Art.No. 7111008	●	●	
Lança HD com jato, M22 Art.No. 7111009			●
 **Lança metálica, M22** Art.No. 7112016	●	●	●
 **Mangueira de alta pressão reforçada 8 m** Art.No. 7114012	●		
 **Mangueira de alta pressão reforçada 10 m** Art.No. 7114013		●	
 **Mangueira de alta pressão reforçada 10 m** Art.No. 7114014			●
 **Bico de baixa pressão (preto)** Art.No. 7113011	●	●	●
 **0° Bico de jato (vermelho)** Art.No. 7113012	●	●	
 **15° Bico de jato (amarelo)** Art.No. 7113013	●	●	
 **40° Bico de jato (branco)** Art.No. 7113014	●	●	
 **0° Bico de jato (vermelho)** Art.No. 7113015			●
 **15° Bico de jato (amarelo)** Art.No. 7113016			●
 **40° Bico de jato (branco)** Art.No. 7113017			●

* incluído na composição

cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

LAVADORAS DE PRESSÃO DE ÁGUA QUENTE



Lavadoras de alta pressão de água quente

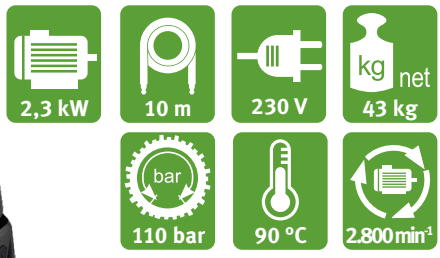
Qualidade Made in Europe

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

- Pode ser usado em operação com água fria ou quente
- Aquecimento de água até máx. 90 ° C por combustão a diesel
- Bomba axial elétrica de três pistões com cabeça de bronze
- 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 atraves de pressostato ao abrir e fechar a pistola
- Motor auxiliar para ventilação da caldeira
- Inclui pistola manual com controle de pressão
- Fácil de manobrar graças ao cabo ergonômico
- Rodas em borracha com 210 mm de diâmetro



Equipamento
- Motor de 2 polos
- Interruptor do circuito do motor
- Bomba axial de três pistões com cabeça de bronze
- Controle de paragem total da bomba
- Filtro de 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



CASA

Tempo operacional recomendado por semana:
apróx. 2,5 horas

Combustível:
DIESEL

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

Modelo		**HDR-H 48-15**
Art.No.		7150481

Dados técnicos		
Pressão trabalho max.	bar	110 bar
Caudal máx.	l/h	480 l/h
Depósito de combustível	l	4 l
Consumo de combustível	l/h	2,3 l/h
Reservatório de detergente	l	0,25 l
Rotação do motor	min^{-1}	2.800 min^{-1}
Dimensões C x L x A	mm	580 x 440 x 930 mm



Equipamento HDR-H 48-15:
› Pistola com regulador de pressão
› Lança curva
› Bico de jato 25°
› Mangueira de alta pressão 10 m
› Pulverizador de espuma

Acessórios

Modelo	**HDR-H 48-15** Art.No. 7150481
Pistola ¼“ com controlo de pressão Art.No. 7161005	●
Lança curva Art.No. 7162014	●
Lança com bico giratório Art.No. 7162015	●
Extensão de mangueira 8 m Art.No. 7164008	●

Modelo	**HDR-H 48-15** Art.No. 7150481
Bico de jato 25° Art.No. 7163010	●
Pulverizador de espuma Art.No. 7163011	●
Kit limpeza de superfícies Art.No.7163012	●
Separador de água HDR-H Art.No. 7161004	●
Escova rotativa Art.No. 7165003	●

HDR-H 54-15 – Lavadora de pressão de água quente

- Temperatura de água regulável para se adaptar às respectivas tarefa de limpeza
- Aquecimento da água através da combustão de diesel
- 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
- Função Easy-Start: Arranque fácil com a redução de pressão ao iniciar a bomba
- Suporte prático para pistola, lança e acessórios
- Tambor de mangueira de alta pressão integrado, com mangueira de 10 m

SEMI-PROFISSIONAL

Tempo operacional recomendado por semana:

apróx. 4 horas



› **Temperatura da água regulável até 90 °C**
› **Modelo de 230V com função Easy-Start**

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



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

Combustível:
DIESEL

Modelo	HDR-H 54-15 (230 V)	HDR-H 54-15 (400 V)
Art.No.	7150541	7150543

Dados técnicos		
Pressão trabalho max.	150 bar	150 bar
Caudal máx.	540 l/h	540 l/h
Depósito de combustível	15 l	15 l
Dimensões (C x L x A)	890 x 500 x 820 mm	890 x 500 x 820 mm



Separador de sistema de água
› Evita que a água potável seja contaminada, impedindo que a água volte da lavadora de pressão para o abastecimento doméstico de água
› Use apenas com lavadoras de pressão ligadas ao abastecimento de água potável
› Não é necessário se a lavadora de pressão retirar a água de uma cisterna (p.ex. cisterna de águas pluviais)
)



Equipamento HDR-H 54-15:
› Pistola
› Lança
› Bico de jato plano 15°
› Tambor com mangueira de alta pressão 10 m
› Agulha limpeza de bicos

Lavadoras de alta pressão de água quente

Qualidade Made in Europe

HDR-H 60-14 – Lavadora de pressão de água quente

- Temperatura de água regulável para se adaptar às respectivas tarefa de limpeza
- Aquecimento da água através da combustão de diesel
- 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
- Proteção do chassi com amortecedores dianteiros e traseiros
- Suporte prático para lança e cabo
- Pegas rebatíveis para facilitar e poupar espaço durante o armazenamento

PROFISSIONAL

Tempo operacional recomendado por semana:

apróx. 8 horas





- **Temperatura da água ajustável até 110°C**
- **Ajuste da quantidade de agente de limpeaza**
- **Pegas rebatíveis para facilitar e poupar espaço durante o armazenamento**

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

Combustível:
DIESEL

Modelo	**HDR-H 60-14**
Art.No.	7150601

Dados técnicos	
Pressão trabalho max.	180 bar
Caudal máx.	720 l/h
Depósito de combustível	15 l
Dimensões (C x L x A)	940 x 620 x 840 mm



Separador de sistema de água

- Evita que a água potável seja contaminada, impedindo que a água volte da lavadora de pressão para o abastecimento doméstico de água
- Use apenas com lavadoras de pressão ligadas ao abastecimento de água potável
- Não é necessário se a lavadora de pressão retirar a água de uma cisterna (p.ex. cisterna de águas pluviais)



Equipamento HDR-H 60-14:

- Pistola
- Lança
- Bico de jato plano 15°
- Mangueira de alta pressão 15 m
- Agulha limpeza de bicos

HDR-H 78-18 – Lavadora de pressão de água quente

- Pressão e temperatura da água regulável para se adaptar à respectiva tarefa de limpeza
- Aquecimento da água através da combustão de diesel
- Possível operação com água fria
- 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 axial 3 pistões cerâmicos com cabeçote em bronze
- Possibilidade de extracção 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

PROFISSIONAL

Tempo operacional recomendado por semana:

apróx. 12 horas





- **Nível de vapor (85 °C - 140 °C) para manchas persistentes**
- **Motor 4 pólos (Alta potência e baixa rotação)**
- **Sistema anti-calcário**

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

Combustível: **DIESEL**

Modelo	HDR-H 78-18
Art.No.	7150781

Dados técnicos	
Pressão trabalho max.	180 bar
Caudal máx.	780 l/h
Depósito de combustível	15 l
Dimensões (C x L x A)	950 x 620 x 850 mm



Separador de sistema de água

- Evita que a água potável seja contaminada, impedindo que a água volte da lavadora de pressão para o abastecimento doméstico de água
- Use apenas com lavadoras de pressão ligadas ao abastecimento de água potável
- Não é necessário se a lavadora de pressão retirar a água de uma cisterna (p.ex. cisterna de águas pluviais)
)



Equipamento HDR-H 78-18:

- Pistola
- Lança
- Bico de jato plano 25°
- Mangueira AP 15 m
- Agulha limpeza de bicos
- Mangueira de detergente para reservatório externo

Lavadoras de alta pressão de água quente

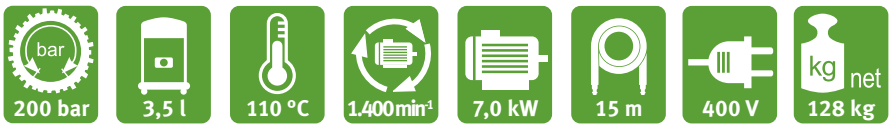
Qualidade Made in Europe

HDR-H 90-20 – Lavadora de pressão de água quente

- Temperatura de água regulável para se adaptar às respectivas tarefa de limpeza
- Aquecimento da água através da combustão de diesel
- 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 de cerâmica
- Proteção eficaz contra calcário através de dispositivo anti-calcário
- Proteção do motor contra sobrecarga com um interruptor de proteção do motor
- Fácil de transportar graças à pega ergonómica e às duas rodas grandes
- Proteção do chassi com para-choques
- Suporte prático para lança e cabo
- Pegas rebatíveis para facilitar e poupar espaço durante o armazenamento

PROFISSIONAL

Tempo operacional recomendado por semana:
aprox. 16 horas





› **Motor 4 pólos (Alta potência e baixa rotação)**
› **Sistema anti-calcário**





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

Combustível:
DIESEL



Separador de sistema de água
› Evita que a água potável seja contaminada, impedindo que a água volte da lavadora de pressão para o abastecimento doméstico de água
› Use apenas com lavadoras de pressão ligadas ao abastecimento de água potável
› Não é necessário se a lavadora de pressão retirar a água de uma cisterna (p.ex. cisterna de águas pluviais)
)



Equipamento HDR-H 90-20:
› Pistola
› Lança
› Bico de jato plano 25°
› Mangueira de alta pressão 15 m
› Estabilizador de combustão

Modelo	HDR-H 90-20
Art.No.	7150902

Dados técnicos	
Pressão trabalho max.	200 bar
Caudal máx.	900 l/h
Depósito de combustível	18 l
Dimensões (C x L x A)	950 x 620 x 850 mm

HDR-H 108-20 – Lavadora de pressão de água quente

- Temperatura de água regulável para se adaptar às respectivas tarefa de limpeza
- Aquecimento da água através da combustão de diesel
- 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 de cerâmica
- Economia de energia 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
- Proteção do motor contra sobrecarga com um interruptor de proteção do motor
- Proteção do chassi com para-choques dianteiros e traseiros
- Suporte prático para lança e cabo
- Pegas rebatíveis para facilitar e poupar espaço durante o armazenamento
- Fácil de manobrar através do punho ergonómico, chassi com 2 rodas grandes e uma direccional

PROFISSIONAL

Tempo operacional recomendado por semana:

apróx. 20 horas



› **Nível de vapor (85 °C - 140 °C) para manchas persistentes**

› Motor 4 pólos (Baixa rotação)
› Ventilação separada do queimador
› Depósito detergente maior
› Sistema anti-calcário

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



Combustível: **DIESEL**

Modelo	HDR-H 108-20
Art.No.	7150992

Dados técnicos	
Pressão trabalho max.	200 bar
Caudal máx.	1080 l/h
Depósito de combustível	19 l
Anti-Kalk-Einrichtung Tank	2,5 l
Dimensões (C x L x A)	1320 x 820 x 960 mm



Separador de sistema de água

› Evita que a água potável seja contaminada, impedindo que a água volte da lavadora de pressão para o abastecimento doméstico de água
› Use apenas com lavadoras de pressão ligadas ao abastecimento de água potável
› Não é necessário se a lavadora de pressão retirar a água de uma cisterna (p.ex. cisterna de águas pluviais)
)



Equipamento HDR-H 108-20:

› Pistola
› Lança
› Bico de jato plano 25°
› Mangueira de alta pressão 15 m
› Agulha limpeza de bicos

Acessórios para lavadoras de alta pressão de água quente

Modelo	HDR-H 54-15 (230V) Art.No. 7150541 	HDR-H 54-15 (400V) Art.No. 7150543 	HDR-H 60-14 Art.No. 7150601 	HDR-H 78-18 Art.No. 7150781 	HDR-H 90-20 Art.No. 7102902 	HDR-H 108-20 Art.No. 7150992 
 **Agente de limpeza alcalino HDR-A 1l** Art.No. 7321101	●	●	●	●		●
 **Agente de limpeza alcalino HDR-A 10l** Art.No. 7321110	●	●	●	●		●
 **Agente de limpeza neutro HDR-N 1l** Art.No. 7321201	●	●	●	●		●
 **Agente de limpeza neutro HDR-N 10l** Art.No. 7321210	●	●	●	●		●
 **Agente de limpeza ácido HDR-S 1l** Art.No. 7321301	●	●	●	●		●
 **Agente de limpeza ácido HDR-S 10l** Art.No. 7321310	●	●	●	●		●
 **Agente limpeza intensivo UR-Especial 1l** Art.No. 7321901	●	●	●	●		●
 **Agente limpeza intensivo UR-Especial 10l** Art.No. 7321910	●	●	●	●		●
 **Concentrado anti-calcário KS 1 1l** Art.No. 7322001	●	●	●	●		●
 **Pistola ¼“*** Art.No. 7161000	●	●				
 **Pistola ¼“*** Art.No. 7161001			●			
 **Pistola ¼“*** Art.No. 7161002				●		●
 **Pistola ¼“*** Art.No. 7161003					●	
 **Lança curva com pulverizador 700 mm (sem bico), M22** Art.No. 7162001	●	●	●	●		
 **Lança curva com pulverizador 700 mm (sem bico), M22** Art.No. 7162002						●
 **Lança curva com pulverizador ajustável, M22** Art.No. 7162003	●	●				
 **Lança curva com pulverizador ajustável, M22** Art.No. 7162004			●			
 **Lança curva com pulverizador ajustável, M22** Art.No. 7162005				●		
 **Lança curva com pulverizador ajustável, M22** Art.No. 7162006						●
 **Lança curva com suporte de bico (sem bico), M22*** Art.No. 7162011					●	
 **Lança curva com pulverizador ajustável, M22** Art.No. 7162012					●	

* incluído na composição

Modelo	HDR-H 54-15 (230V) Art.No. 7150541 	HDR-H 54-15 (400V) Art.No. 7150543 	HDR-H 60-14 Art.No. 7150601 	HDR-H 78-18 Art.No. 7150781 	HDR-H 90-20 Art.No. 7102902 	HDR-H 108-20 Art.No. 7150992 
 **Lança com bico rotativo, M22** Art.No. 7162007	●	●				
 **Lança com bico rotativo, M22** Art.No. 7162008			●			
 **Lança com bico rotativo, M22** Art.No. 7162009				●		
 **Lança com bico rotativo, M22** Art.No. 7162010						●
 **Lança com bico rotativo, M22** Art.No. 7162013					●	
 **Escova de lavagem rotativa (simples)** Art.No. 7165001	●	●				
 **Escova de lavagem rotativa (profissional)** Art.No. 7165002			●	●	●	●
 **Escova de lavagem rotativa (profissional)** Art.No. 7165004	●	●				
 **15° Bico de jato*** Art.No. 7163001	●	●				
 **15° Bico de jato*** Art.No. 7163002			●			
 **25° Bico de jato*** Art.No. 7163003				●		
 **25° Bico de jato*** Art.No. 7163004						●
 **25° Bico de jato*** Art.No. 7163007					●	
 **Conj. limpeza tubos 15 m** Art.No. 7164001	●	●				
 **Conj. limpeza tubos 25 m** Art.No. 7164002			●	●	●	
 **Conj. limpeza tubos 25 m** Art.No. 7164003						●
 **Extensão de mangueira 10m** Art.No. 7164004			●	●		
 **Extensão de mangueira 10m** Art.No. 7164006					●	
 **Extensão de mangueira 8m** Art.No. 7164007	●	●				
 **Extensão de mangueira 10m** Art.No. 7164005						●
 **Mangueira HD 10 m** Art.No. 7163008	●	●				
 **Mangueira 15 m** Art.No. 7163009			●	●		
 **Filtro de água** Art.No. 7166001	●	●				
 **Pulverizador de espuma com ajuste** Art.No. 7163005	●	●				
 **Pulverizador de espuma com ajuste** Art.No. 7163006			●	●	●	●
 **Separador de água HDR-H** Art.No. 7161004	●	●	●	●	●	●

* incluído na composição

cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

BOMBAS DE ÁGUA A GASOLINA





Bomba de águas limpas FWP – Potente, para trabalhos exigentes em operação contínua

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.

Robusto, druável 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 directa das mangueiras à bomba
- Fácil de transportar graças ao seu baixo peso
- Fácil manutenção



FWP 50



FWP 80

Modelo		**FWP 50**	**FWP 80**
Art.No.		7500050	7500080
Bomba			
Aplicação		**Água limpa**	
Caudal máx.	l/min	566	803
Pressão de trabalho	bar	3	
Diâmetro máx. de partículas	mm	7	
Encaixe mangueira de entrada	“	2	3
Diâmetro da saída	mm	50,8	76,2
Altura máx. de entrega	m	30	
Altura máx. de sucção	m	7	
Acionamento			
Motor *		4-Tempos OHV, 1 Cilindro	
Combustível		Gasolina	
Capacidade	cm³	196	223
Motor	kW	4	4,5
Rotações	min^{-1}	3600	
Refrigeração		Ar	
Arranque		Manual	
Capacidade do depósito	l	3,6	
Duração a 75% de carga	h	2,5	
Quantidade de óleo do motor	l	0,6	
Emissão sonora (2006/42/EG)	db(A)	77	
Emissão sonora (2000/14/EC, 2005/88/EG)	db(A)	99	
Dimensões e Peso			
C x L x A	mm	470 x 386 x 450	500 x 400 x 480
Peso	kg	23	26

* OHV – Válvula suspensa



Equipamento 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



Versátil e eficaz: *fornecimento água em várias áreas de operação*



Robusto e fiável: Turbina e espiral em ferro fundido



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



Pronto a usar:
Fácil geração de pressão na bomba

Bombas de água

Bomba de águas sujas SWP – Potente e resistente mesmo em condições adversas e operação contínua

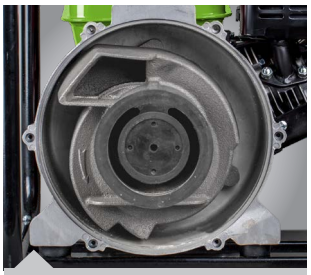
- **Versátil e poderoso**
- Captação de água em depósitos, em cheias, irrigação de campos.
- Aspiração de água suja, por exemplo: areia, detergente, óleo, esgoto, lama...
- 2,5 horas de funcionamento com depósito a 75% de carga

Robusto, druável 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 directa das mangueiras à bomba
- Fácil de transportar graças ao seu baixo peso
- Fácil manutenção



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



Robusto e fiável: Turbina e espiral em ferro fundido



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



Pronto a usar:
Fácil geração de pressão na bomba



SWP 80



SWP 80

Modelo		**SWP 80**
Art.No.		7500180

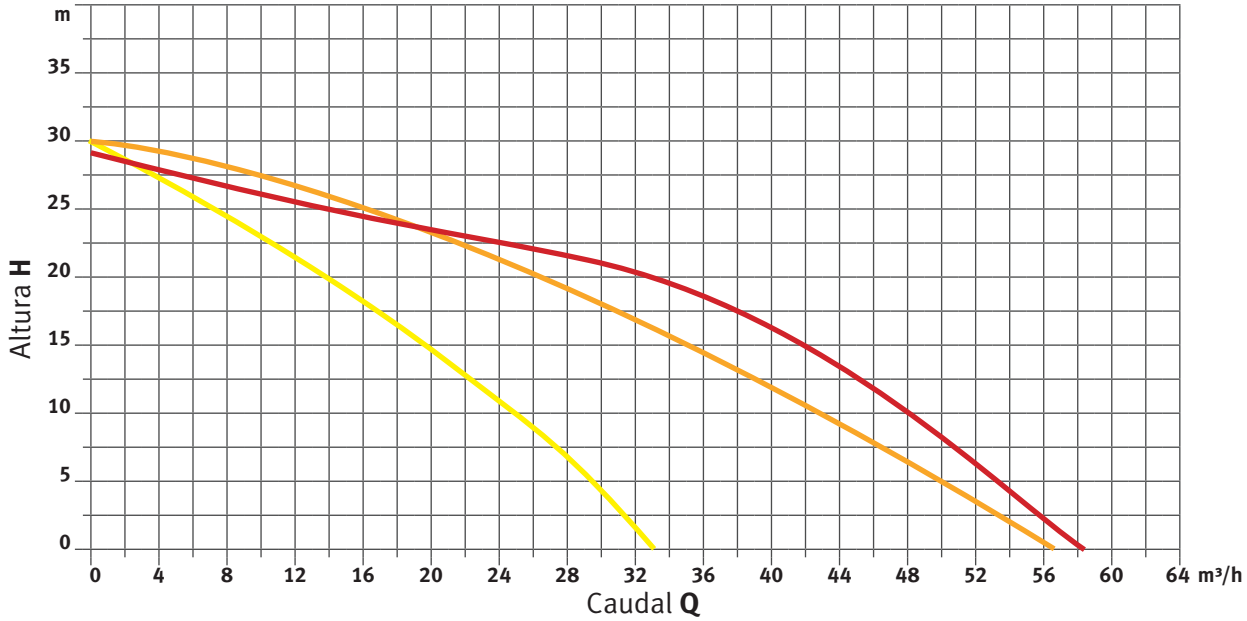
Bomba		
Aplicação		**Água suja**
Caudal máx.	l/min	966
Pressão de trabalho	bar	2,6
Diâmetro máx. de partículas	mm	27
Encaixe mangueira de entrada	“	3
Diâmetro da saída	mm	76,2
Altura máx. de entrega	m	26
Altura máx. de sucção	m	7
Acionamento		
Motor *		4-Tempos OHV, 1 Cilindro
Combustível		Gasolina
Capacidade	cm^3	223
Motor	min^{-1}	3600
Rotações	kW	4,5
Refrigeração		Ar
Arranque		Manual
Capacidade do depósito	l	3,6
Duração a 75% de carga	h	2,5
Quantidade de óleo do motor	l	0,6
Emissão sonora (2006/42/EG)	db(A)	77
Emissão sonora (2000/14/EC, 2005/88/EG)	db(A)	99
Dimensões e Peso		
C x L x A	mm	560 x 430 x 465
Peso	kg	36

* OHV – Válvula suspensa



Equipamento 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

Fluxo



Modelo		FWP 50	FWP 80	SWP 80
Art.No.		7500050	7500080	7500180

Dados técnicos				
Caudal máx.	l/min | m³/h	566 | 33,96	803 | 48,18	966 | 57,96
Altura máx. de entrega	m	30		26
Altura de sucção	m	7		7

Acessórios para bombas de água

Modelo	FWP 50 Art.No. 7500050 	FWP 80 Art.No. 7500080 	SWP 80 Art.No. 7500180 
 **Mangueira ID 50,8 mm/ Comp. 3,7 m** Art.No. 7510000	●		
 **Mangueira ID 50,8 mm/ Comp. 6,1 m** Art.No. 7510001	●		
 **Conector STORZ C-52 IG2“** Art.No. 7510002	●		
 **Mangueira STORZ 52 mm x 15 m** Art.No. 7510003	●		
 **Mangueira ID 76,2 mm/ Comp. 3,7 m** Art.No. 7510005		●	●
 **Mangueira ID 76,2 mm/ Comp. 6,1 m** Art.No. 7510006		●	●
 **Conector STORZ B-75 IG 3“** Art.No. 7510007		●	●
Redutor STORZ B-75/C-52 Art.No. 7510008		●	●
 **Mangueira STORZ 75 mm x 15 m** Art.No. 7510009		●	●

BOMBAS SUBMERSÍVEIS













SCWP 7514 – Bomba submersível para água limpa com carcaça de plástico
SCWP 7014A – Bomba submersível para água limpa com start/stop automático e corpo em plástico

- Design ergonómico
- Vedantes de alta qualidade que garantem uma longa vida útil
- Operação automática por meio de bóia ajustável

SCWP 7014A
- Start/Stop Automático
- Interruptor de bóia integrado
- Proteção contra funcionamento a seco

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

Modelo	SCWP 7514	SCWP 7014A
Art.No.	7520100	7520110
Dados técnicos		
Caudal máx.	233 l/min	233 l/min
Altura máx. de entrega	9 m	9 m
Profundidade máx.	7 m	7 m
Comprimento do cabo elétrico	10 m	10 m
Diâmetro máx. de partículas	5 mm	5 mm
Diâmetro da saída	1 1/4“	1 1/4“
Motor	750 W	750 W
Ligação elétrica	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz



SCWP 7514 *SCWP 7014A*

SCWP 10013 – Bomba submersível para água limpa com corpo de aço inoxidável
SDWP 10020 – Bomba submersível para águas sujas com caixa em aço inoxidável resistente

- Design ergonómico
- É possível bombear em plano a poucos mm
- Vedantes de alta qualidade que garantem uma longa vida útil
- Operação automática por meio de bóia ajustável

SDWP 10020
- Bomba combinada para águas limpas e sujas, com pés ajustáveis
- Transporta líquidos com partículas até 35 mm

Modelo	SCWP 10013	SDWP 10020
Art.No.	7520105	7520205
Dados técnicos		
Caudal máx.	216 l/min	325 l/min
Altura máx. de entrega	11,5 m	10,5 m
Profundidade máx.	7 m	7 m
Comprimento do cabo elétrico	10 m	10 m
Temperatura da água	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C
Diâmetro máx. de partículas	5 mm	35 mm
Diâmetro da saída	1 1/4“	1 1/2“
Motor	1000 W	1.000 W
Ligação elétrica	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz



SCWP 10013 *SDWP 10020*

SDWP 7514 – Bomba submersível combinada com caixa de plástico
SDWP 7014A – Bomba submersível para água limpa com start/stop automático e corpo em plástico

- 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 bóia ajustável

SDWP 7514A
- Start/Stop Automático
- Adequado, entre outras coisas, para bombear lagos de jardim e inundações
- Interruptor de bóia integrado
- Proteção contra funcionamento a seco

Modelo	SDWP 7514	SDWP 7014A
Art.No.	7520200	7520210
Dados técnicos		
Caudal máx.	233 l/min	233 l/min
Altura máx. de entrega	8 m	8 m
Profundidade máx.	7 m	7 m
Comprimento do cabo elétrico	10 m	10 m
Diâmetro máx. de partículas	30 mm	25 mm
Diâmetro da saída	1 1/4“	1 1/4“
Motor	750 W	750 W
Ligação elétrica	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz



SDWP 7514 *SDWP 7014A*

Acessórios veja pág. 60

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

Bombas submersíveis

SPWP 1107 – Bomba de pressão submersível para água limpa
SPWP 1106A – Bomba submersível para água limpa com on/off automático

- 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 similares

SPWP 1107
- Operação automática através de interruptor flutuante ajustável

SPWP 1106A
- Sensores de pressão e fluxo automaticamente ligam a bomba quando necessário e desligam de seguida
- Alta pressão da água
- Proteção de operação a seco
- Proteção térmica

Modelo	SPWP 1107	SPWP 1106A
Art.No.	7520300	7520305
Dados técnicos		
Caudal máx.	116 l/min	100 l/min
Altura máx. de entrega	42 m	45 m
Profundidade máx.	7 m	12 m
Comprimento do cabo elétrico	10 m	15 m
Temperatura da água	0 °C / +35 °C	0 °C / +35 °C
Diâmetro máx. de partículas	1 mm	1 mm
Diâmetro de entrada / saída	1“	1“
Número de impulsores	4	3
Motor	1.100 W	1.100 W
Ligação elétrica	230 V ~50 Hz	230 V ~50 Hz
Dimensões (C x L x A)	163 x 163 x 472 mm	187 x 168 x 493 mm



SPWP 1107 *SPWP 1106A*

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

- Ideal para poços
- Sensores de pressão e fluxo 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

Tempo de operação *(com 75% de carga)*

apróx. 3000 horas

- **Ideal para poços**
- **Sensores de pressão e fluxo 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**
- **55 m de altura máx. de entrega**
- **Caudal de 100 l / min!**



DWP 1106A
1) *Saída da bomba / ligação da linha de pressão*
2) *Carcaça da bomba*
3) *Orifícios / filtros de sucção*
4) *Base da bomba*
5) *Olhal de elevação*

Modelo	DWP 1106A
Art.No.	7523105
Dados técnicos	
Aplicação	Klarwasser
Altura máx. de entrega	55 m
Pressão de entrega	5,5 bar
Caudal máx.	100 l/min
Diâmetro de entrada / saída	1“
Motor	1,1 kW
Comprimento do cabo elétrico	22 m
Ligação elétrica	230 V ~50 Hz
Dimensões (C x L x A)	98 x 98 x 900 mm
Peso aprox.	13,59 kg

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

Acessórios veja pág. 60

cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

BOMBAS DE JARDIM





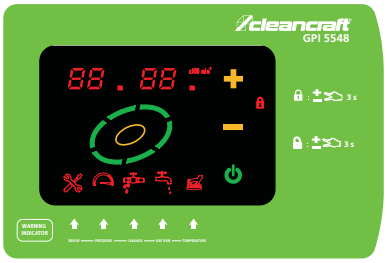




Bombas de jardim

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

- Consumo de energia otimizado através do controlo automático de velocidade
- Para abastecimento de água doméstico ou para regar o jardim
- Pressão máxima ajustável através de ecrã tátil
- Equipado com proteção térmica
- Particularmente adequado para vários pontos de consumo e consumo frequente On/Off
- Proteção integrada contra funcionamento a seco
- Deteção e exibição de erros integrada com programa de proteção da bomba



PRODUTO TOP

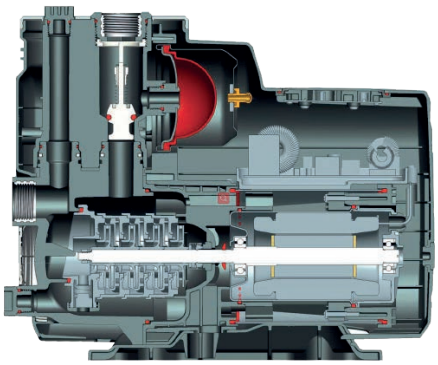


GPI 5548
1) *Ecrã*
2) *Ligação de sucção*
3) *Bocal de enchimento*
4) *Ligação de sucção*
5) *Ligação de drenagem*

Designação	Símbolo	Descrição
Últimos dígitos	88 m	Modo de pressão constante
	88 x100 min⁻¹	Regulação de velocidade manual
Símbolo de erro		Erro, pressão, fuga, temperatura
On/Off		Bomba em funcionamento ou modo de espera
		Operação manual, bomba desligada
Botão de modos		Alternar entre o modo de pressão constante e o modo manual
Botão de ajuste		
Bloqueio de ecrã	: 3s	Pressione e segure o botão "+" "-" por 3 segundos para bloquear o ecrã
	: 3s	Pressione e segure o botão "+" "-" por 3 segundos para desbloquear o ecrã
Configurações de fábrica	3s	Pressione o botão de modos e o botão on / off ao mesmo tempo para restaurar as configurações de fábrica

Modelo	GPI 5548
Art.No.	7521400

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



GP1105C – Bombas de jardim de água limpa com carcaça robusta

- Adequada para irrigação de jardins, ou aumento de pressão em casa
- Operação automática eficiente
- Design ergonómico
- Muito silenciosa



Modelo	GP1105C
Art.No.	7521100

Dados técnicos	
Caudal máx.	76 l/min
Altura máx. de entrega	46 m
Altura de sucção	8 m
Comprimento do cabo elétrico	1,5 m
Temperatura da água	0 °C / +35 °C
Diâmetro de entrada/saída	1“
Motor	1.100 W
Ligação elétrica	230 V ~50 Hz

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

Acessórios veja pág. 60

GP1105P – Bomba de jardim com carcaça de plástico e pré-filtro

- Adequado para irrigação de jardins, aumento de pressão em casa
- Pega ergonómica
- O pré-filtro evita danos na unidade causados por partículas de maiores dimensões
- Vedantes de alta qualidade que garantem uma longa vida útil
- Conexões de metal de baixo desgaste
- Muito silenciosa



Modelo	GP1105P
Art.No.	7521300

Dados técnicos	
Caudal máx.	75 l/min
Altura máx. de entrega	45 m
Altura de sucção	8 m
Comprimento do cabo elétrico	1,5 m
Temperatura da água	0 °C / +35 °C
Dimensão máx. de partículas	1 mm
Diâmetro de entrada/saída	1“
Motor	1.100 W
Ligação elétrica	230 V ~50 Hz

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

- Adequado para irrigação de jardins, aumento de pressão em casa
- Controle inteligente para operação automática e eficiente
- Display para indicar o caudal, pressão e temporizador
- Proteção integrada contra funcionamento a seco
- Proteção térmica
- Carcaça em aço inoxidável
- Muito silenciosa



Modelo	GP 1105S
Art.No.	7521200

Dados técnicos	
Caudal máx.	76 l/min
Altura máx. de entrega	46 m
Altura de sucção	8 m
Comprimento do cabo elétrico	1,5 m
Temperatura da água	0 °C / +35 °C
Diâmetro de entrada/saída	1“
Motor	1.100 W
Ligação elétrica	230 V ~50 Hz

GP 1306S – Bomba de jardim de água limpa com caixa de 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
- Muito silenciosa



Modelo	GP 1306S
Art.No.	7521205

Dados técnicos	
Caudal máx.	91,6 l/min
Altura máx. de entrega	60 m
Altura de sucção	8 m
Comprimento do cabo elétrico	1,5 m
Temperatura da água	0 °C / +35 °C
Diâmetro de entrada/saída	1“
Nº de impulsores	5
Motor	1.300 W
Ligação elétrica	230 V ~50 Hz

Acessórios veja pág. 60

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

cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

BOMBAS DE ÁGUA DOMÉSTICAS
ENROLADOR DE MANGUEIRA







DWS1105P – Bomba uso doméstico com carcaça fundida robusta

- Adequado para irrigação de jardins, aumento de pressão em casa
- Controle inteligente para operação automática e eficiente
- Poupança energética: o depósito de água armazena 19 litros de água e assim atenua as pequenas necessidades de água
- Muito silenciosa



Modelo	DWS1105P
Art.No.	7522100

Dados técnicos	
Caudal máx.	76 l/min
Altura máx. de entrega	46 m
Altura de sucção	8 m
Comprimento do cabo elétrico	1,5 m
Capacidade do depósito	19 l
Temperatura de trabalho (água)	0 °C / +35 °C
Diâmetro da saída	1“
Motor	1.100 W
Ligação elétrica	230 V ~50 Hz

DWS 1105 – Bomba uso doméstico com pré-filtro e visor 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
- Controle inteligente para operação automática e eficiente
- Com proteção integrada contra funcionamento a seco
- Display para indicar o caudal, pressão e temporizador
- Carcaça em aço inoxidável
- Muito silenciosa



Modelo	DWS 1105
Art.No.	7522200

Dados técnicos	
Caudal máx.	76 l/min
Altura máx. de entrega	46 m
Altura de sucção	8 m
Comprimento do cabo elétrico	1,5 m
Capacidade do depósito	24 l
Temperatura de trabalho (água)	0 °C / +35 °C
Diâmetro da saída	1“
Motor	1.100 W
Ligação elétrica	230 V ~50 Hz

Enrolador de mangueira de água WSAR –
Rápido, fácil e conveniente com o retrator 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 automáticamente
- Facilmente removível com pega





Modelo	WSAR 20	WSAR 30
Art.No.	7560020	7560030

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

Acessórios	Art.No.	
Bico pulverizador	7561001	
Ligação rápida ½“ - ¾“	7561002	
Ligação de mangueira	7561003	

Acessórios veja pág. 60

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

Acessórios para bombas de água

Modelo	SCWP 7514 Art.No. 7520100	SCWP 7514A Art.No. 7520110	SCWP 10013 Art.No. 7520105	SDWP 7514 Art.No. 7520200	SDWP 7514A Art.No. 7520210	SDWP 10020 Art.No. 7520205	SPWP 1107 Art.No. 7520300
 **Adaptador Multi 1 1/4“** Art.No. 7530001	●	●		●	●		
 **Adaptador Multi 1 1/2“** Art.No. 7530002						●	
 **Adaptador Multi 1 1/4“** Art.No. 7530003			●				
 **Ligação 1“** Art.No. 7530004							●
 **7m Mangueira de drenagem 1 ¼“ x 25 mm e 1“ x 25mm** Art.No. 7530005	●	●	●	●	●	●	●

Modelo	DWP 1106A Art.No. 7523105	SPWP 1106A Art.No. 7520305	GP1105P Art.No. 7521300	GP1105C Art.No. 7521100	GP 1306S Art.No. 7521205	GP 1105S Art.No. 7521200	DWS1105P Art.No. 7522100	DWS 1105 Art.No. 7522200	GPI 5548 Art.No. 7521400
 **Ligação 1“** Art.No. 7530004	●	●							●
 **7m Mangueira de drenagem 1 ¼“ x 25 mm e 1“ x 25mm** Art.No. 7530005	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mangueira de aspiração 7 m, 1“ Art.No. 7531001			●	●	●	●	●	●	●
 **Pré-Filtro** Art.No. 7531002				●	●		●		
 **Elemento do filtro para 7531002** Art.No. 7531005				●	●		●		
 **Elemento do filtro** Art.No. 7531003			●			●		●	
 **Interruptor de pressão automático** • *Liga e desliga automaticamente a bomba a pressão mínima ou máxima* • *Proteção integrada contra funcionamento a seco* • *Para tornar bombas de jardim em bombas domésticas* Art.No. 7531004			●	●	●				

cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

MÁQUINAS DE UM DISCO
LAVADORAS COM ASPIRAÇÃO













ESM 432 – Lavadora de um disco potente e robusta para uso profissional e tarefas exigentes

- Muito silenciosa, ideal para uso em àreas sensíveis a ruído como hospitais, hoteis e escrtórios
- Operação conveniente e sem fatiga graças ao punho largo e ergonômico
- Motor de indução potente e robusto
- Engrenagens planetárias sem necessidade de manutenção
- Dupla proteção contra ações involuntárias



As engrenagens planetárias garantem desempenho, longa vida de serviço e operação silenciosa

› Silencioso!



Juntas robustas



› Motor de indução potente e robusto
› Engrenagens planetárias sem necessidade de manutenção
› Silenciosa, ideal para uso em àreas sensíveis a ruído

Modelo	ESM 432
Art.No.	7201000

Dados técnicos	
Área de trabalho	430 mm
Velocidade	227 min^{-1}
Emissão sonora	‹ 56 db(A)
Motor	2,2 kW
Ligação elétrica	220 - 240 V / 50 Hz
Comprimento do cabo	15 m
Distância do solo	360 mm
Dimensões (C x L x A)	542 x 430 x 1200 mm
Peso	46,9 kg



Equipamento ESM 432:
› Escova de limpeza PPL 0,6
› Cabo de ligação 15m

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
- Substituição fácil dos discos
- Distribuição uniforme do agente de limpeza pelo disco
- Pega ergonómica e dobrável



Pega (Vista frontal)



Junta da pega



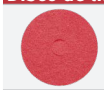
Equipamento:
› Escova de limpeza PPL 0,8 mm
› 1x 12 m Cabo de ligação

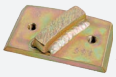
Modelo		ESM 431
Art.No.		7201436
Dados técnicos		
Área de trabalho	mm	430
Emissão sonora	dB(A)	54
Escova		
Pressão	kg	64,9
Vibração	min^{-1}	1500
Dados elétricos		
Fonte de energia		Rede elétrica
Comprimento do cabo	m	12
Proteção		IPX4
Motor	kW	1
Tensão	V	220 - 240
Tipo de corrente		AC
Frequência	Hz	50
Dimensões e Peso		
C x L x A	mm	1200 x 730 x 450
Peso	kg	68

Acessórios	Art.No.
Disco de acionamento	7212160
Depósito 12l	7212161
Disco de limpeza preto	7212050

Acessórios	Art.No.
Disco de limpeza básico castanho	7212051
Esfegão verde	7212052
Disco de manutenção vermelho	7212053
Disco de polimento branco	7212054

Acessórios máquinas de um disco

Modelo	ESM 432 Art.No. 7201000	OSM 432 Art.No. 7201435
 **Agente de limpeza alcalino HDR-A 1l** Art.No. 7321101	●	●
 **Agente de limpeza alcalino HDR-A 10l** Art.No. 7321110	●	●
 **Agente de limpeza neutro HDR-N 1l** Art.No. 7321201	●	●
 **Agente de limpeza neutro HDR-N 10l** Art.No. 7321210	●	●
 **Agente de limpeza ácido HDR-S 1l** Art.No. 7321301	●	●
 **Agente de limpeza ácido HDR-S 10l** Art.No. 7321310	●	●
 **Agente limpeza intensivo UR-Especial 1l** Art.No. 7321901	●	●
 **Agente limpeza intensivo UR-Especial 10l** Art.No. 7321910	●	●
Disco de limpeza preto		
 **17“/43,2 cm (5 uni.)** Art.No. 7212050	●	●
Disco de limpeza castanho		
 **17“/43,2 cm (5 uni.)** Art.No. 7212051	●	●
Disco de limpeza verde		
 **17“/43,2 cm (5 uni.)** Art.No. 7212052	●	●
Disco de limpeza vermelho		
 **17“/43,2 cm (5 uni.)** Art.No. 7212053	●	●
Disco de polimento branco		
 **17“/43,2 cm (5 uni.)** Art.No. 7212054	●	●
Discos diamante		
 **Suporte para discos de diamante** Art.No. 7213015		●
 **Discos diamante grão 1 para lixar**** Art.No. 7212101		●
 **iscos diamante grão 2 para lixar**** Art.No. 7212102		●
 **Discos diamante grão 3 para alisar e acabamentos**** Art.No. 7212103		●
 **Discos diamante grão 4 para alisar e acabamentos**** Art.No. 7212104		●
 **Discos diamante grão 5 para acabamento e polir**** Art.No. 7212105		●

Modelo	ESM 432 Art.No. 7201000	OSM 432 Art.No. 7201435
 **Discos diamante grão 6 para polir e limpeza diária**** Art.No. 7212106		●
 **Discos diamante grão 7 para polir e limpeza diária**** Art.No. 7212107		●
 **Discos diamante grão 8 para polir e limpeza diária**** Art.No. 7212108		●
 **Discos diamante grão 9 para polir e limpeza diária**** Art.No. 7212109		●
 **2Kg de pó de Polimento para mármore** Art.No. 7212117		●
 **1 kg de gel de polimento adequado para pisos de mármore, granito e cerâmica** Art.No. 7212119		●
 **1 kg de gel de polimento adequado para Pisos de granito, betão e quartzo** Art.No. 7212148		●
Discos de magnésio *para granito e mármore*		
 **Discos de magnésio. K40 (3 uni.)*** ** Art.No. 7212140		●
 **Discos de magnésio. K60 (3 uni.) *** ** Art.No. 7212141		●
 **Discos de magnésio. K120 (3 uni.) *** ** Art.No. 7212142		●
 **Discos de magnésio. K200 (3 uni.) *** ** Art.No. 7212143		●
 **Discos de magnésio. K400 (3 uni.)*** ** Art.No. 7212144		●
 **Discos de magnésio. K800 (3 uni.)*** ** Art.No. 7212145		●
 **Discos de magnésio. K1800 (3 uni.)*** ** Art.No. 7212146		●
 **Discos de magnésio. K3000 (3 uni.)*** ** Art.No. 7212147		●
Acessório de diamante para lixar		
 **Lixa de diamante grão K0, para betão, granito & cimento**** Art.No. 7212132		●
 **Lixa de diamante grão K1 vermelho, para betão, granito & cimento**** Art.No. 7212133		●
 **Lixa de diamante grão K2 vermelho, para betão, granito & cimento**** Art.No. 7212134		●
 **Lixa de diamante grão K0 amarelo, para mármore**** Art.No. 7212135		●
 **Lixa de diamante grão K2 cinzento, adequada para mármore**** Art.No. 7212136		●

* incluído ** Requer suporte para discos de diamante (Art. no. 7213015) *** requer suporte para discos de diamante para lixar (Art. no. 7212110)

As áreas de aplicação mencionadas são apenas recomendações

Acessórios máquinas de um disco

cleancraft® Equipamentos de Limpeza

Modelo	ESM 432 Art.No. 7201000	OSM 432 Art.No. 7201435
Placa de acionamento para suporte de lixas de diamante**** Art.No. 7212130		●
Suporte de lixas de diamante**** Art.No. 7212131		●
Discos de carboneto *Aplicações:* *- Remove o adesivo dos tapetes* *- Processamento de piso para aplicação de epoxy ou adesivo* *- Processamento de piso em betão (alisar, suavizar)* *- Remoção de resíduos difíceis, como lodo, resíduos de óleo, etc*		
Placa de acionamento para discos de carboneto Art.No. 7212210		●
Disco de carboneto K10*** Art.No. 7212211		●
Disco de carboneto K14*** Art.No. 7212212		●
Disco de carboneto K24*** Art.No. 7212213		●
Disco de carboneto K36*** Art.No. 7212214		●
Discos abrasivos (para processamento de madeira)		
Disco abrasivo K16 Ø 430 mm (5 uni.)*** Art.No. 7212150		●
Disco abrasivo K24 Ø 430 mm (5 uni.)*** Art.No. 7212151		●
Disco abrasivo K40 Ø 430 mm (5 uni.)*** Art.No. 7212152		●
Disco abrasivo K60 Ø 430 mm (5 uni.)*** Art.No. 7212153		●
Disco abrasivo K80 Ø 430 mm (5 uni.)*** Art.No. 7212154		●
Disco abrasivo K100 Ø 430 mm (5 uni.)*** Art.No. 7212155		●
Disco abrasivo K120 Ø 430 mm (5 uni.)*** Art.No. 7212156		●
Discos de diamante		
Placa de acionamento para discos de carboneto Art.No. 7212110		●
Disco de diamante cinza (3 uni.) K00*** Art.No. 7212118		●
Disco de diamante vermelho (3 uni.) K0*** Art.No. 7212111		●
Disco de diamante Grão 1 (3 uni.) para Mármore & Granito*** Art.No. 7212112		●
Disco de diamante Grão 2 (3 uni.) para Mármore & Granito*** Art.No. 7212113		●

Modelo	ESM 432 Art.No. 7201000	OSM 432 Art.No. 7201435
Disco de diamante Grão 3 (3 uni.) para Mármore & Granito*** Art.No. 7212114		●
Disco de diamante Grão 4 (3 uni.) para Mármore & Granito*** Art.No. 7212115		●
Disco de diamante Grão 5 (3 uni.) para Mármore & Granito*** Art.No. 7212116		●
Placa de acionamento 16“ Art.No. 7213012	●	
Cabo de extensão Art.No. 7217003		●
Escova de carpetes Art.No. 7211033	●	
Escova 0,8 mm Art.No. 7211021		●
Escova de limpeza Art.No. 7211032	●	
Placa de acionamento para lixa Art.No. 7213017	●	
Escova Tynex Gr. 120 Art.No. 7211022		●
Disco de microfibra** Art.No. 7213018		●
Disco de melanina** Art.No. 7213019		●
Peso adicional 17 kg Art.No. 7212220		●
Peso adicional 10 kg Art.No. 7210001	●	
Kit de aspiração Art.No. 7210002	●	
Kit de aspiração Ø 32 mm Art.No. 7212215		●
Proteção anti-salpicos Art.No. 7213016		●
Depósito 12 Litros Art.No. 7210000	●	
Depósito 15 Litros (removível) Art.No. 7217001		●

* incluído
** requer suporte para discos de diamante (Art. no. 7213015)
*** requer suporte para discos de carboneto (Art. no. 7212110)
****requer placa de acionamento para suporte de lixas de diamante e Suporte de lixas de diamante (Art. no. 7212130+ 7212131)
As áreas de aplicação mencionadas são apenas recomendações

Qualidade Made in Europe

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

- Limpeza e secagem minuciosas de pisos rígidos em áreas pequenas e médias até 1000 m²
- 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 íoes de lítio pode ser carregada em uma hora
- Vida útil da bateria até 50 min
- Bateria de longa duração
- Fácil manuseio
- Pega ergonómica com altura ajustável
- Mesmo durante o processo de limpeza a pega ajustável permite afastar das paredes em um ângulo de 90 °
- 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
- O baixo peso de aproximadamente 20 kg permite o uso em andares diferentes sem elevador
- Armazenamento economizador de espaço





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



Leve e fácil de usar
Design ergonómico
Pega pode ser ajustada durante o processo de limpeza



Leve com 20 kg e compacto para transporte e armazenamento prático

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



Modelo		**SSM 281**
Art.No.		7252128

Dados técnicos		
Capacidade de trabalho	m²/h	900
Rapidez	km/h	0 – 3,5
Inclinação máxima	%	2
Largura trabalho da escova	mm	280
Diâmetro da escova	mm	280
Pressão da escova	kg	10
Velocidade	min^{-1}	169
Largura de aspiração	mm	380
Aspiração	mbar	60
Potência do motor da escova	W	100
Motor a vácuo	W	160
Duração da bateria	min	50
Fonte de energia		Bateria
Tipo de bateria		36V 5,5 Ah Lithium
Dimensões C x L x A	mm	758 x 376 x 392
Peso apróx.	kg	19,8

Equipamento	
Depósito de água limpa	5 l
Depósito de água suja	5 l
Sistema de 2 depósitos	sim
Sucção da água suja	pode ser desligado
Rodo	à frente e atrás
Paragem automática da água e escova	sim
Indicador do nível de bateria	sim
Contador de horas	sim

Lavadoras de mão Série SSM 351 – Modelo compacto com escova de disco, bateria de íões de lítio com carregamento rápido e modo ECO

- Ideal para limpeza profissional em espaços fechados, por exemplo, em instalações sanitárias, bem como escritórios e escolas
- Modo ECO: é possível a limpeza de áreas mais sensíveis, diminuindo o ruído e o consumo de energia, aumentando o tempo de operação em até 20%
- Grande volume do depósito para uma capacidade de limpeza de até 1225 m² / h
- Motores de aspiração de três estágios
- Leve e fácil de usar
- Alta manobrabilidade com raio de 90 cm
- Altura da pega ergonomicamente ajustável para diferentes operadores
- Sistema patenteado evita que as escovas sejam pressionadas pelo peso da máquina enquanto estacionada

SSM 351 B:
- Ideal para limpar pisos rígidos
- Carregador de bateria integrado: Apenas ligar a qualquer tomada
- Ciclos de carregamento otimizados para uma vida útil até 100% mais longa

SSM 351 B C
- Motor Metz com modo ECO para reduzir o consumo de energia e o nível de ruído



Leve e intuitiva com programas de trabalho pré-definidos



Pega pode ser dobrada



SSM 351 B

Equipamento SSM 351 B:
› 2x Bateria 12V 29Ah (C5) AGM
› 1x Carregador integrado 24V 5Ah
› 1x Escova de disco PPL 0,3

Equipamento SSM 351 BC:
› 1x 12 m Cabo de ligação
› 1x Escova de disco PPL 0,3

Modelo		**SSM 351 B**	**SSM 351 B C**
Art.No.		7252135	7252137

Dados técnicos			
Capacidade de trabalho	m²/h	1225	1225
Rapidez	km/h	0 - 3,5	0 - 3,5
Inclinação máxima	%	2	2
Largura trabalho da escova	mm	350	350
Diâmetro da escova	mm	350	350
Pressão da escova	kg	25	25
Velocidade	min^{-1}	140	140
Largura de aspiração	mm	450	450
Aspiração	mbar	1210	1210
Potência do motor da escova	W	200	200
Motor a vácuo	W	295	450
Fonte de energia		Bateria	Rede elétrica
Duração da bateria	min	70	-
Tipo de bateria		2 x 12 V 29Ah AGM	-
Tensão	V	-	230
Dimensões C x L x A	mm	960 x 550 x 1220	960 x 550 x 1220
Peso	kg	58	37

Equipamento	
Sistema de 2 depósitos	sim
Depósito de água limpa	16 l
Depósito de água suja	19 l
Sucção da água suja	pode ser desligado
Rodo	a meio
Paragem automática da água e escova	sim
Indicador do nível de bateria	sim

Acessórios

Modelo	SSM 350 B Art.No. 7202036 
Escova de disco PPL 0,3 Art.No. 7260000	●
Escova de disco média PPL 0,4* Art.No. 7260001	●
Escova de disco dura PPL 0,5 Art.No. 7260002	●
Placa de acionamento Art.No. 7260005	●
Disco de limpeza castanho 14“/35,56 cm Art.No. 7212026	●
Disco de limpeza castanho 11“/27,9cm (5 uni.) Art.no. 7212021	●
Disco de limpeza verde 11“/27,9cm (5 uni.) Art.no. 7212022	●
Disco de limpeza vermelho 11“/27,9cm (5 uni.) Art.no. 7212023	●
Disco de limpeza branco 11“/27,9cm (5 uni.) Art.no. 7212024	●
Lábios de aspiração frontal latex inclui suporte* Art.no. 7260010	●
Lábios de aspiração traseiro latex inclui suporte* Art.no. 7260011	●
Conj. lábios de aspiração sem suporte Art.no. 7260012	●
Conj. lábrios de aspiração PU resistente a óleo Art.no. 7260013	●
Conj. lábrios de aspiração LINATEX Art.no. 7260014	●
Bateria Li-Ion 36V 5,5Ah* Art.no. 7260015	●
Bateria Li-Ion 36V 8,2Ah Art.no. 7260016	●
Carregador com ficha Euro* Art.no. 7260017	●

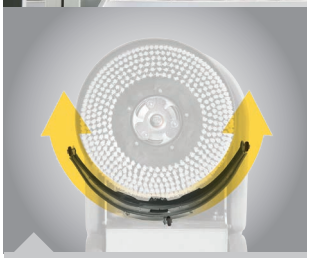
Modelo	SSM 350 B Art.No. 7202036  	
Escova de disco PPL 0,3-0,65 Art.no. 7260020	●	●
Escova de disco média PPL 0,3-0,8 Art.no. 7260021	●*	●*
Escova de disco Tynex 1,0 K120 Art.no. 7260022	●	●
Escova de disco Tynex 0,8 K240 Art.no. 7260023	●	●
Escova de disco Tynex 0,6 K320 Art.no. 7260024	●	●
Escova de disco de fibras naturais Art.no. 7260028	●	●
Placa de acionamento Art.no. 7260030	●	●
Disco de limpeza preto 14“/35,56cm (5 uni.) Art.no. 7212025	●	●
Disco de limpeza castanho 14“/35,56cm (5 uni.) Art.no. 7212026	●	●
Disco de limpeza verde 14“/35,56cm (5 uni.) Art.no. 7212027	●	●
Disco de limpeza vermelho 14“/35,56cm (5 uni.) Art.no. 7212028	●	●
Disco de limpeza branco 14“/35,56cm (5 uni.) Art.no. 7212029	●	●
Lábios de aspiraçãoo frontal latex sem suporte* Art.no. 7260035	●	●
Lábios de aspiração traseiro latex sem suporte* Art.no. 7260036	●	●
Conj. lábios de aspiração latex com suporte* Art.no. 7260037	●	●
Conj. lábrios de aspiração PU resistente a óleo sem suporte Art.no. 7260038	●	●
Lábios de sucção£o LINATEX na frente (sem suporte; por exemplo, para superfícies irregulares) Art.no. 7260039	●	●
Lábios de sucção LINATEX na traseira (sem suporte; por exemplo, para superfícies irregulares) Art.no. 7260040	●	●
Proteção contra respingos Art.no. 7260045	●	●
Kit de aspiração (p.ex. para cantos) Art.no. 7260046	●	●
Bateria AGM 12V 29Ah (C5) Art.no. 7260050	●*	
Carregador integrado 24V 5Ah Art.no. 7260051	●*	

SSM 350 B – Lavadora muito compacta e extremamente manobrável com pequena largura útil de trabalho para a limpeza de espaços confinados

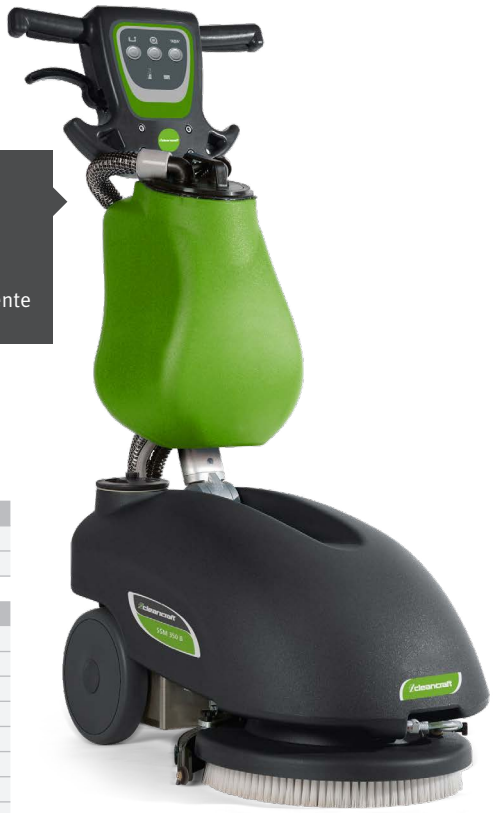
Qualidade Made in Europe

- Para a limpeza profissional de superfícies e pisos em áreas industriais, comerciais e públicas até 1.000 m², como por ex. Escritórios, restaurantes, bares, salões de cabeleireiro, escolas, consultórios médicos, farmácias, teatros, cozinhas, laboratórios, supermercados, estações, aeroportos, hotéis e muito mais.
- Limpeza de aproximadamente 1000 metros quadrados por hora
- Limpeza fácil de cantos sem ter que fazer manobras complicadas
- Depois de apenas uma passagem, a superfície fica imediatamente seca e segura
- Guiador giratório de 180 °, a inclinação do guiador é ajustável individualmente
- O depósito de águas sujas é fácil de retirar, permitindo um fácil esvaziamento
- Com componentes de alta qualidade que garantem longa durabilidade
- Fácil de transportar! Quando dobrado, ele pode ser facilmente levantado com a alça anexada ou puxado como um carrinho





Fácil de usar
Graças à sua inovadora base de sucção parabólica que envolve as escovas, este é a única lavadora com aspiração que lava e seca perfeitamente os cantos sem necessitar de seguir uma linha reta



- Bateria interna AGM 12V/ 75Ah e carregador de 12V / 6A
- Função de engate e desengate automático das escovas
- A bateria de carregamento rápido garante um desempenho consistente durante a sua utilização

Equipamento SSM 350 B:
- 1 Escova em disco
- Bateria AGM 12 V/75Ah
- Carregador

Modelo		SSM 350 B
Art.No.		7202036

Dados técnicos		
Capacidade trabalho	m²/h	1000
Largura escova / rodo de sucção	mm	350 / 450
Peso da escova	kg	20
Velocidade	min⁻¹	140
Depósito de água limpa / suja	l	10 / 10
Potência de sucção	mbar	72
Velocidade de avanço	km/h	3
Inclinação máx.	%	2
Alimentação		Bateria 12 V
Motor	W	250
Duração da bateria	min	60
Ruído	dB(A)	69,28
Dimensões (C x L x A)	mm	682 x 440 x 1018
Peso	kg	67

Equipamento
- Rodo de sucção curva
- Extração de águas sujas pode ser desligado
- Batente automático de água e escova
- Sistema de 2 depósitos
- Indicador de carga da bateria



Apenas alguns passos simples são necessários para manter estes euipamentos limpos e em boas condições, mantendo o valor da máquina por um longo período de tempo

Acessórios

Modelo	SSM 350 B Art.No. 7202036
Lábio de substituição Art.No. 7214003	●
Escova PPL 0,6 Art.No. 7211023	●
Escova PPL 0,3 Art.No. 7211024	●
Disco de limpeza preto 14“/35,56 cm Art.No. 7212025	●
Disco de limpeza castanho 14“/35,56 cm Art.No. 7212026	●

Modelo	SSM 350 B Art.No. 7202036
Esfregão verde 14“/35,56cm Art.No. 7212027	●
Disco de manutenção vermelho 14“/35,56cm Art.No. 7212028	●
Disco de polimento branco 14“/35,56cm Art.No. 7212029	●
Disco de melamina 14“ / 335 mm Art.No. 7212035	●
Bateria Art.No. 7211026	●

Lavadoras com aspiração

Qualidade Made in Europe

Lavadora c/ aspiração SSM 355B – ágil, fácil utilização e de manutenção simples - para áreas pequenas/médias em todas as indústrias mesmo com sujidade mais exigente

- Carregamento em qualquer tomada graças ao carregador integrado
- Operação intuitiva através de controlos de toque suave
- Troca fácil e rápida dos discos
- Poupança de recursos no modo ECO

Limpeza econômica graças às funções inteligentes
- Limpeza eficiente mesmo em áreas bastante sujas, graças à elevada pressão da escova
- Bico largo e motor potente para secagem rápida, dando um uso seguro do piso de forma imediata

Poupança de recursos
- Modo-ECO: operação silenciosa em áreas sensíveis a ruído e um tempo de operação até 2 horas com menor consumo de água e de agente de limpeza
- Entrega e distribuição eficientes da solução para limpeza uniforme e baixo consumo de água
- Quando pára, a escova, aspiração e fluxo de água são desligados automaticamente para reduzir o consumo e os custos

Compacto, ágil e seguro
- Guiador com inclinação ajustável para operação conveniente e armazenamento com economia de espaço
- Alavanca de segurança: soltar a alça interrompe imediatamente a operação



Manutenção simples
Desmontagem fácil, para manutenção de rotina



Eficiente e económico
A solução de limpeza é dispensada por uma bomba de fluxo constante. A distribuição começa no centro da escova, garantindo assim uma limpeza uniforme mesmo com baixo consumo de água



Operação intuitiva e rápida
Controlos de toque intuitivos



Limpeza econômica graças a funções inteligentes:
- Operação intuitiva por meio de controlos de toque
- Troca fácil e rápida das escovas
- Operação económica de recursos no modo ECO
- Carrega em qualquer tomada usando o carregador integrado

ECO MODE
- Economiza água, agente de limpeza e energia



Guiador ajustável com inclinação
Pode ser ajustado em altura e inclinação para garantir uma operação confortável em todos os momentos.
Após utilização, pode ser rebatido para armazenamento



Esvaziamento conveniente das águas residuais *através de depósito com alça*

Modelo		SSM 355B
Art.No.		7202038
Dados técnicos		
Capacidade de trabalho	m²/h	900
Largura de trabalho da escova	mm	355
Largura da aspiração	mm	440
Velocidade	km/h	2,5
Inclinação máxima	°	2
Potência de sucção	mbar	68
Ruído	dB(A)	61,4
Vibração	m/s²	0,48
Escova		
Diâmetro da escova de disco	mm	355
Pressão	kg	24,5
Rotação	min⁻¹	140
Dados elétricos		
Fonte de energia		2 Baterias
Tipo de bateria		12V AGM
Duração da bateria	h	2
Potência motor da escova	W	440
Potência de aspiração	W	280
Dimensões e Peso		
C x L x A	mm	765 x 490 x 1110
Peso	kg	73,5

Equipamento	SSM 355B
Sistema de dois depósitos	sim
Depósito de água limpa	10 l
Indicador do nível de água	sim
Depósito de água suja	11l
Sucção da água suja	sim
Rodo	dobrado
Paragem automática da água e escova	sim
Contador de horas	sim
Indicador do nível de bateria	sim



Equipamento:
- Escova de disco 0,6 mm
- 2 x Bateria AGM 12V
- Carregador de bordo
- Cabo de carga 2 m

Acessórios

Modelo	SSM 355B Art.No. 7202038 
 **Conjunto de bateria** Art.No. 7211045	●
 **Carregador integrado** Art.No. 7211046	●
 **Cabo de alimentação** Art.No. 7211047	●
 **Lábio de substituição** Art.No. 7211048	●
 **Escova PPL 0,35** Art.No. 7211049	●
Escova PPL 0,6 Art.No. 7211050	●

Modelo	SSM 355B Art.No. 7202038 
 **Placa de acionamento para discos** Art.No. 7211051	●
 **Disco de limpeza preto 13“** Art.No. 7212090	●
 **Disco de limpeza castanho 13“** Art.No. 7212091	●
 **Esfregão verde 13“** Art.No. 7212092	●
 **Disco de manutenção vermelho 13“** Art.No. 7212093	●
 **Disco de polimento branco 13“** Art.No. 7212094	●

* incluído na composição

Qualidade Made in Europe

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



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



Para superfícies pequenas e de média dimensão



Desengate automático de segurança da barra de aspiração em caso de embate, evita danos no equipamento



Ajuste da quantidade de detergente dispensado no trabalho



Elementos amarelos para fácil identificação e facilidade de manutenção



Operação mecânica da escova e barra por alavancas no comando



Equipamento:
› Bateria
› Carregador
› 1 escova

Modelo	**SSM 550**
Art.No.	7202055

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

Acessórios para lavadoras com aspiração

cleancraft® Equipamentos de Limpeza



Disco de limpeza preto
- É ideal para longa duração, uso intensivo no piso
- Não recomendado para superfícies muito sensíveis



Disco de limpeza castanho
- Adequado para remover todos os tipos de revestimentos poliméricos e acrílicos.
- Menos abrasivo do que o disco preto, por isso também pode ser usado em superfícies sensíveis



Esfregão verde
- Adequado para limpeza intensiva e para esfregar pisos
- Remoção eficiente de contaminantes em vários tipos de piso duro
- Também adequado para renovar um revestimento usando a o esfregão para remover a camada de polímero superior



Disco de manutenção vermelho
- Para limpeza de manutenção e limpeza com a ajuda de agentes de limpeza em spray
- Particularmente adequado para limpar pisos de madeira, superfícies desportivas e tipos de pisos macios



Disco de polimento branco
- Disco de polir para uso em máquinas de baixa velocidade

Tipo de piso*	Polieren	Nassscheuern	Cleanern	Grundreinigung
Linóleo	○ ●	● ●	●	●
PVC Poliolefinas	○ ●	● ●	●	● ●
Borracha Elastómeros	○ ●	● ●	●	●
Resina sintética	○ ●	● ●	●	● ●
Pedra artificial Azulejos	○ ●	● ●	●	●
Betão	○ ●	● ●	●	●
Parquet Madeira	○ ●	● ●	●	●

* Note que estes são apenas exemplos de aplicação.
Não aceitamos qualquer responsabilidade por danos no piso

Modelo	SSM 550 Art.No. 7202055
Disco de limpeza preto para limpeza básica e remoção de revestimentos ou sujidade intensiva	
20"/50,8 cm (5 uni.) Art.No. 7212060	●
Disco de limpeza castanho para limpeza básica e remoção de revestimentos ou sujidade intensiva, mesmo em superfícies sensíveis	
20"/50,8 cm (5 uni.) Art.No. 7212061	●
Esfregão verde para limpeza intensiva e para esfregar pisos ou renovar revestimento	
20"/50,8 cm (5 uni.) Art.No. 7212062	●
Disco de manutenção vermelho para manutenção de todos os pisos revestidos e não revestidos. Para uso a baixa velocidade 800 U/min	
20"/50,8 cm (5 uni.) Art.No. 7212063	●
Disco de polimento branco para polir, limpar superfícies sensíveis e manter pisos revestidos e levemente sujos	
20"/50,8 cm (5 uni.) Art.No. 7212064	●
Agente de limpeza alcalino BR-A 1l Art.No. 7321401	●
Agente de limpeza alcalino BR-A 10l Art.No. 7321410	●

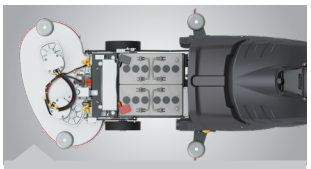
Modelo	SSM 550 Art.No. 7202055
Agente de limpeza ácido HDR-S 1l Art.No. 7321301	●
Agente de limpeza ácido HDR-S 10l Art.No. 7321310	●
Agente de limpeza ácido BR-S 1l Art.No. 7321601	●
Agente de limpeza ácido BR-S 10l Art.No. 7321610	●
Agente limpeza intensivo UR-Especial 1l Art.No. 7321901	●
Agente limpeza intensivo UR-Especial 10l Art.No. 7321910	●
Escova 0,6 mm Ø 510 mm Art.No. 7211008	●
Escova 0,3 mm Ø 510 mm Art.No. 7211009	●
Disco de acionamento Ø 510 mm Art.No. 7213003	●
Lábio de substituição* Art.No. 7214004	●

* incluído na composição

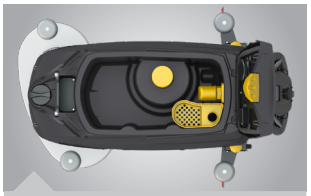
Qualidade Made in Europe

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

- Máquina de lavar e secar com amplas funcionalidades para controlo total da operação de limpeza
- Produtividade máxima de até 3150 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
- Controlo intuitivo e fácil por meio do botão giratório central
- Escova de limpeza multiuso reduz o consumo de agente de limpeza
- 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 reduçao do ruído no modo Ecoselect
- Pega ajustável para operação confortável e fácil
- Carregador de bateria integrado e facilmente acessível
- Componentes elétricos protegidos
- 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



Controlos intuitivos

1. Pega operacional inovadora e fácil de operar em qualquer posição

2. Exibição do nível da bateria, horas de operação, seleção de programa, fluxo de água, pressão da escova, mensagens de aviso

3. Controlo intuitivo e fácil através de botão giratório central

4. Chave eletrônica - liga e desliga com o botão de ID do operador



SSM 351 B: *com cabeça de duas escovas*

Equipamento SSM 700:
› 2x Bateria 12V 105Ah (C5) Gel
› 1x Carregador integrado 24V 15Ah
› 2x Escova de disco PPL 0,3

Modelo		**SSM 700**
Art.No.		7252170

Dados técnicos		
Capacidade de trabalho	m²/h	3150
Velocidade	km/h	0 - 45
Inclinação máx.	%	2
Largura de trabalho da escova	mm	700
Diâmetro da escova	mm	700
Pressão	kg	28
Rotação	min^{-1}	150
Largura da aspiração	mm	940
Aspiração	mbar	1230
Potência motor da escova	W	2 x 400
Potência motor de aspiração	W	380
Potência motor de tração	W	200
Potência geral	W	1400
Duração da bateria	min	210
Fonte de energia		Bateria
Tipo de bateria		2 x 12V 105Ah Gel
Dimensões C x L x A	mm	1279 x 735 x 1033
Peso	kg	184

Equipamento	
Sistema de dois depósitos	sim
Depósito de água limpa	50 l
Depósito de água suja	50 l
Sucção da água suja	pode ser desligado
Rodo	traseiro
Paragem automática da água e escova	sim
Indicador do nível de bateria	sim
Contador de horas	sim

cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

LAVADORAS DE ROLOS













SSM 340 – Lavadora leve e pequena com largura útil de trabalho de 34 cm. O equipamento ideal para o uso em diversos espaços.

- Lavadora a bateria com aspiração, escova em cilindro e extração de águas sujas
- A superficie fica imediatamente seca e segura com uma só passagem
- A bateria de ião de lítio garante um carregamento rápido e desempenho consistente durante a sua utilização, é tambem substituível de forma a estar sempre pronta a ser utilizada
- Farol LED para iluminar àreas escuras

Equipamento:
- Rodo de espiração
- Paragem automática da escova
- Sistema de 2 depósitos
- Indicador do nível de bateria
- Luz LED frontal

› **Devido ao tamanho compacto o equipamento pode ser armazenado verticalmente num espaço pequeno**





› **Com escova cilíndrica e extração de àguas cinzentas a superficie fica imediatamente seca e segura com uma só passagem**

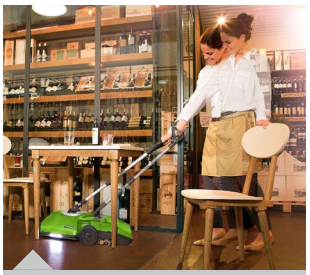


Modelo	SSM 340
Art.No.	7202034

Dados técnicos	
Capacidade trabalho	300 m²/h
Largura da escova	340 mm
Largura do rodo de sucção	340 mm
Diâmetro escova	110 mm
Peso da escova	4,5 kg
Velocidade	400 min^{-1}
Depósito água limpa	1,2 l
Depósito água suja	1,0 l
Duração da bateria	apróx. 60 min
Alimentação	25,6 V Iões de lítio
Motor	150 W
Dimensões (C x L x A)	445 x 395 x 1295 mm
Peso	9 kg



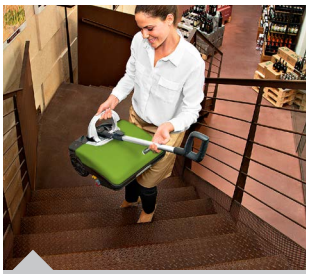
Com uma segunda bateria de substituição (Acessórios), o equipamento está sempre pronto para uso



Graças ao seu tamanho compacto, o equipamento cabe em áreas estreitas e por isso é conveniente para lavar por baixo de mesas e cadeiras



Fácil de transportar! Quando rebatido pode ser levantado através da pega ou puxado como um trolley



O pega regulável em altura e com junta inovadora, oferece um manuseamento perfeito em qualquer direção

Equipamento:
› Bateria
› Carregador 230V
› 1 escova cilíndrica

Acessórios

Modelo	SSM 340 Art.No. 7202034
Agente de limpeza alcalino BR-A 1l Art.No. 7321401	●
Agente de limpeza alcalino BR-A 10l Art.No. 7321410	●
Agente de limpeza ácido HDR-S 1l Art.No. 7321301	●
Agente de limpeza ácido HDR-S 10l Art.No. 7321310	●
Agente de limpeza ácido BR-S 1l Art.No. 7321601	●
Agente de limpeza ácido BR-S 10l Art.No. 7321610	●

Modelo	SSM 340 Art.No. 7202034
Agente limpeza intensivo UR-Especial 1l Art.No. 7321901	●
Agente limpeza intensivo UR-Especial 10l Art.No. 7321910	●
Bateria 25,6 V Iões de lítio* Art.No. 7215001	●
Carregador de substituição 230 V* Art.No. 7215002	●
Escova de substituição PPL 0,3 mm Art.No. 7211001	●
Escova de cílindro 0,2 mm Art.No. 7211002	●
Lábios de substituição* Art.No. 7214001	●

Qualidade Made in Europe

Máquina de esfregar de rolo portátil SSM 331 –
para limpeza profissional de pisos, ultracompacto e fácil de transportar

Ágil e compacta consegue limpar onde as outras não chegam:
- Equipada com um reservatório de 7,5 lt, ultra compacta, controlos articuláveis (patenteado) e rodízios direccionais

Baterias de lítio:
- As baterias de lítio de última geração, que estão alojadas numa prática mala, garantem uma elevada autonomia (SSM 331-7,5 mais de uma hora de duração da bateria,SSM 331-11 mais de duas horas de duração da bateria)

Excelentes resultados de limpeza e secagem:
- Cabeça cilíndrica com 3 configurações possíveis para se ajustar ao solo e garantir assim excelentes resultados
- A aspiração alternada na cabeça da lavadora (patenteado) garante um óptimo tempo de secagem, optimizando e reduzindo os consumos;
- Nível ruído reduzido: Modo silencioso* (apenas 54 dbA), ideal para locais onde é particularmente importante um trabalho silencioso, como os hospitais, escolas ou lares.

Uma máquina Start & GO, não precisa formação específica para operar:
- Controlo de fácil compreensão e intuitivo;
- Alavancas e botões identificados ajudam o operador a controlar a máquina e as suas funções
- Manutenção simples e rápida

Limpeza movendo & para a frente e para trás



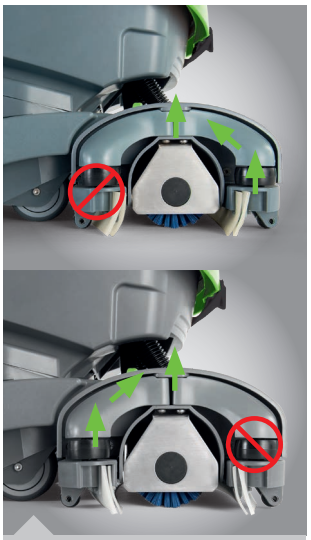
Operação intuitiva e rápida
- *Economizador de tempo graças ao controle de toque suave, fácil de usar*
- *Controlo simples do fluxo de água e da escova*
- *Facilidade de uso*

Li-ion TECHNOLOGY

Patenteado



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



Limpa e seca rapidamente
Rolo de escova com pressão de contacto variável para limpeza eficiente.
A água é absorvida nos movimentos para a frente e para trás



Altura baixa
Permite limpeza por baixo de móveis



Manutenção fácil e rápida
Escovas e lábios podem ser substituídos facilmente e sem ferramentas.
Fácil remoção e limpeza do canal de água

Modelo		SSM 331-7,5	SSM 331-11
Art.No.		7202030	7202031
Dados técnicos			
Capacidade operacional	m²/h	800 – 1320	
Largura de escovagem	mm	330	
Largura de aspiração	mm	420	
Velocidade máxima	km/h	4	
Inclinação máxima	°	2	
Escova			
Diâmetro da escova	mm	80	
Pressão	g/cm²	35-71-160	
Velocidade	min⁻¹	800	
Ligação elétrica			
Fonte de alimentação		Bateria	
Tipo de bateria		24V 10Ah Lítio	24V 20Ah Lítio
Duração da bateria	min	60	120
Tempo de carregamento	h	2	4
Potência	W	270	
Dimensões e Peso			
C x L x A (sem controlos)	mm	640 x 450 x 422	640 x 450 x 502
Peso	kg	26,5	29

Equipamento	SSM 331-7,5	SSM 331-11
Sistema de 2 depósitos	sim	
Depósito água limpa	7,5 l	11 l
Depósito água suja	8 l	12 l
Extração da água suja	sim	
Sucção	antes e depois do rolo	

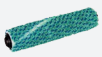




Equipamento:
- Bateria de lítio
- Carregador
- Lábios
- Escova PP 330/0,6 mm

Acessórios

Modelo	SSM 331-7,5 Art.No. 7202030	SSM 331-11 Art.No. 7202031
 **Agente de limpeza alcalino BR-A 1l** Art.No. 7321401	●	●
 **Agente de limpeza alcalino BR-A 10l** Art.No. 7321410	●	●
 **Agente de limpeza neutro BR-N 1l** Art.No. 7321501	●	●
 **Agente de limpeza neutro BR-N 10l** Art.No. 7321510	●	●
 **Agente de limpeza ácido BR-S 1l** Art.No. 7321601	●	●
 **Agente de limpeza ácido BR-S 10l** Art.No. 7321610	●	●
 **Agente limpeza intensivo UR-Special 1l** Art.No. 7321901	●	●
 **Agente limpeza intensivo UR-Special 10l** Art.No. 7321910	●	●
Suporte para discos Art.No. 7211055	●	●
 **Disco de polimento branco** Art.No. 7211056	●	●
 **Disco de manutenção vermelho** Art.No. 7211057	●	●

Modelo	SSM 331-7,5 Art.No. 7202030	SSM 331-11 Art.No. 7202031
 **Disco de limpeza preto** Art.No. 7211058	●	●
 **Disco de melamina** Art.No. 7211059	●	●
 **Bateria 280 Wh** Art.No. 7210010	●	
 **Bateria 560 Wh** Art.No. 7210011		●
 **Disco de limpeza preto** Art.No. 7211058	●	●
 **Disco de melamina** Art.No. 7211059	●	●
 **Rolo de escova de polipropileno 0,6 mm** Art.No. 7211034	●	●
 **Rolo de escova Tynex** Art.No. 7211035	●	●
 **Rolo de escova microfibra** Art.No. 7211036	●	●
 **Lábios de poliuretano** Art.No. 7214011	●	●
 **Lábios de borracha** Art.No. 7214012	●	●

* incluído na composição

Lavadoras de duplo rolo

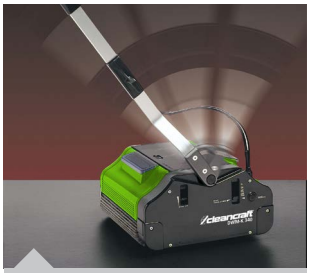
Qualidade Made in Europe

DWM 280 – Máquina compacta de rolo duplo para o usuário exigente

- 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

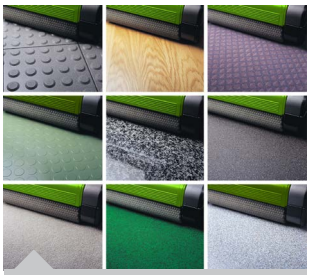
DWM 280 DC

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



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

Limpeza movendo & para a frente e para trás



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



DWM 280 DC

DWM 280 AC

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

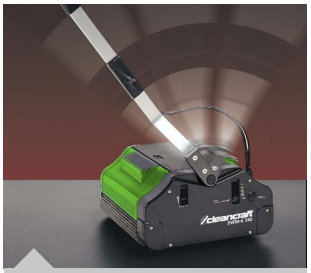
Modelo	DWM 280 DC	DWM 280 AC
Art.No.	7220280	7220285

Dados técnicos		
Capacidade trabalho	200 m²/h	200 m²/h
Diâmetro escova	85 mm	85 mm
Largura da escova	220 mm	220 mm
Velocidade	780 – 936 U/min.	780 – 936 U/min.
Peso da escova	200 g/cm²	200 g/cm²
Depósito água limpa	1,5 l	1,5 l
Depósito água suja	0,8 l	0,8 l
Motor	250W	350 W
Tensão	36 V DC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Dimensões (C x L x A)	380 x 280 x 1100 mm	380 x 280 x 1100 mm
Peso	11,5 kg	13,5 kg
Alimentação	Bateria	Cabo



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

- Ideal para limpeza econômica
- Adequado para áreas médias
- Alto desempenho de limpeza
- Absorção de àgua em ambos os lados
- Limpeza e secagem em todos os pavimentos como parquet, PVC, carpete ou azulejo
- 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
- 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

Limpeza movendo
&
para a frente e para trás



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



Limpeza até ao rodapé



DWM-K 340



DWM-K 420



DWM-K 620

Equipamento:
› 2 Escovas Universais, cinza

Modelo	**DWM-K 340**	**DWM-K 420**	**DWM-K 620**
Art.No.	7220340	7220420	7220620
	1.985,00	**2.385,00**	**3.599,00**
Dados técnicos			
Capacidade trabalho	180 m²/h	350 m²/h	550 m²/h
Diâmetro escova	102 mm	102 mm	102 mm
Largura da escova	280 mm	350 mm	550 mm
Velocidade	650 - 750 U/min.	650 - 750 U/min.	650 - 750 U/min.
Peso da escova	190 g/cm²	190 g/cm²	160 g/cm²
Depósito água limpa	4,2 l	5,4 l	9,5 L
Depósito água suja	2,8 l	3,5 l	5,5 L
Motor	1000 W	1000 W	1000 W
Tensão	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Dimensões (C x L x A)	430 x 340 x 1100 mm	430 x 420 x 1100 mm	430 x 620 x 1.100 mm
Peso	27,5 kg	27,5 kg	37,5 Kg
Alimentação	Cabo	Cabo	Cabo



Lavadoras de duplo rolo

Qualidade Made in Europe

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

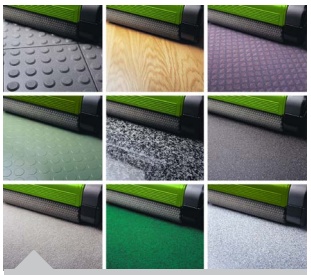
- Limpa e desinfeta em ambas as direções e é particularmente eficiente em todos os tipos de pavimentos
- Graças ao manípulo dobrável, a máquina pode ser manobrada em todas as direções e consegue trabalhar perto dos cantos, mesmo em espaços apertados, como por exemplo, por baixo de bancos e mesas
- Resultados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



Limpeza até ao rodapé



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



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



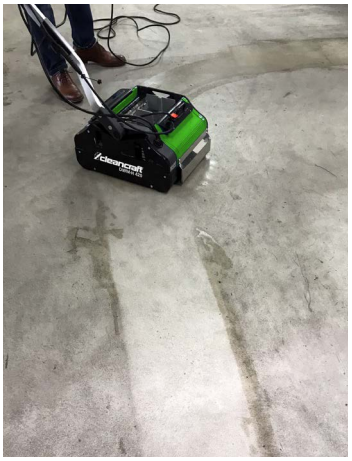
DWM-H 340

DWM-H 420

DWM-H 620

Equipamento:
› 2 Escovas Universais, cinza

Modelo	**DWM-H 340**	**DWM-H 420**	**DWM-H 620**
Art.No.	7220345	7220425	7220625
Dados técnicos			
Capacidade trabalho	180 m²/h	350 m²/h	550 m²/h
Diâmetro escova	102 mm	102 mm	102 mm
Largura da escova	280 mm	350 mm	550 mm
Velocidade	650 - 750 U/min.	650 - 750 U/min.	650 - 750 U/min.
Peso da escova	190 g/cm²	200 g/cm²	195 g/cm²
Largura do jato de vapor	250 mm	330 mm	530 mm
Depósito água limpa	2,1 l	2,7 l	4,75 l
Depósito água suja	2,8 l	3,5 l	3,6 l
Motor	1000 W	1000 W	1000 W
Tensão	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Dimensões (C x L x A)	430 x 340 x 1100 mm	430 x 420 x 1100 mm	430 x 620 x 1.100 mm
Peso	30 kg	30 kg	43 kg
Alimentação	Cabo	Cabo	Cabo



Acessórios para lavadoras de duplo rolo

Modelo	DWM 280 DC Art.No. 7220280	DWM 280 AC Art.No. 7220285	DWM-K 340 Art.No. 7220340	DWM-K 420 Art.No. 7220420	DWM-K 620 Art.No. 7220620	DWM-H 340 Art.No. 7220345	DWM-H 420 Art.No. 7220425	DWM-H 620 Art.No. 7220625
Bateria Li-ion Art.No. 7230001	●							
Carregador Art.No. 7230002	●							
Escova cinza (Universal) Art.No. 7230003	●	●						
Escova preta (Dura) Art.No. 7230004	●	●						
Escova amarela (Macia) Art.No. 7230005	●	●						
Escova Ø 102 / 280 mm, cinza / universal Art.No. 7230010			●			●		
Escova Ø 102 / 280 mm, preta / dura Art.No. 7230011			●			●		
Escova Ø 102 / 280 mm, preta / dura Art.No. 7230012			●			●		
Escova Ø 102 / 280 mm, amarela / macia Art.No. 7230013			●			●		
Escova Ø 102 / 350 mm, grau / universal Art.No. 7230020				●			●	
Escova Ø 102 / 350 mm, preta / dura Art.No. 7230021				●			●	
Escova Ø 102 / 350 mm, preta / muito dura Art.No. 7230022				●			●	
Escova Ø 102 / 350 mm, amarela / macia Art.No. 7230023				●			●	
Escova Ø 102 / 550 mm, grau / universal Art.No. 7230030					●			●
Escova Ø 102 / 550 mm, preta / dura Art.No. 7230031					●			●
Escova Ø 102 / 550 mm, preta / muito dura Art.No. 7230032					●			●
Escova Ø 102 / 550 mm, amarela / macia Art.No. 7230033					●			●
Carrinho Art.No. 7230050			●	●		●	●	
Carrinho Art.No. 7230051					●			●

Lavadoras de rolos

Qualidade Made in Europe

SSM 335 CY – Lavadora muito compacta e extremamente manobrável com pequena largura útil de trabalho para a limpeza de espaços confinados

- Para a limpeza profissional de superfícies e pisos em áreas industriais, comerciais e públicas até 1.000 m², como por ex. Escritórios, restaurantes, bares, salões de cabeleireiro, escolas, consultórios médicos, farmácias, teatros, cozinhas, laboratórios, supermercados, estações, aeroportos, hotéis e muito mais.
- Limpeza fácil de cantos sem necessidades de manobras complicadas
- Limpe facilmente os cantos sem ter que realizar manobras complicadas
- Depois de apenas uma passagem, a superfície fica imediatamente seca e segura
- Guiador giratório de 180°, a inclinação do guiador é ajustável individualmente
- O depósito de águas sujas é fácil de retirar, permitindo um fácil esvaziamento
- Com componentes de alta qualidade que garantem longa durabilidade
- Fácil de transportar! Quando dobrado, ele pode ser facilmente levantado com a alça anexada ou puxado como um carrinho

› Graças ao rodo dianteiro, é possível a secagem por baixa de mesas
› Graças ao design do depósito de detergente com baixo centro de gravidade, é possível a limpeza por baixo de prateleiras ou elementos de parede com uma altura do chão até 38cm

Limpeza movendo
&
para a frente e para trás



Esta versão pode absorver pequenos objetos com os seus rolos.
O depósito destes objetos pode ser retirado para proceder ao seu despejo



Apenas alguns passos simples são necessários para manter estes euipamentos limpos e em boas condições, mantendo o valor da máquina por um longo período de tempo



Equipamento SSM 350 B:
› 2 Escovas cílindricas
› Bateria 12 V
› Carregador

Modelo		SSM 335 CY
Art.No.		7202037

Dados técnicos		
Capacidade trabalho	m²/h	1010
Largura escova / rodo de sucção	mm	335 / 525
Peso da escova	kg	14,5
Velocidade do rolo	min^{-1}	450
Depósito de água limpa / suja	l	10 / 10
Potência de sucção	mbar	72
Velocidade de avanço	km/h	3
Inclinação máx.	%	2
Alimentação		Bateria 12 V
Motor	W	250
Duração da bateria	min	60
Ruído	dB(A)	65,8
Dimensões (C x L x A)	mm	718 x 460 x 1105
Peso	kg	69

Equipamento
› Rodo de sucção curva
› Extração de águas sujas pode ser desligado
› Batente automático de água e escova
› Sistema de 2 depósitos
› Indicador de carga da bateria

Acessórios

Modelo	SSM 335 CY Art.No. 7202037 
 **Rolo substituição PPL 0,3 (escova azul, traseira)** Art.No. 7211027	●
 **Rolo substituição PPL 0,5 (escova branca, frente)** Art.No. 7211028	●

Lavadora série SSM 351 – modelo compacto com escova de disco, bateria de íões de lítio com carregamento rápido e modo ECO

- Ideal para limpeza profissional em espaços apertados, por exemplo, em escritórios e escolas
- Modo ECO: limpeza em áreas sensíveis possível diminuindo o nível de ruído, diminuindo o consumo de energia e aumentando o tempo de operação em até 20%
- Grande volume do depósito para uma capacidade de limpeza de até 1225 m² / h
- Motores de aspiração de três estágios
- Leve e fácil de usar
- Alta manobrabilidade com raio externo de 90 cm
- Altura da pega ergonomicamente ajustável para diferentes operadores
- Sistema patenteado evita que as escovas sejam pressionadas pelo peso da máquina enquanto estacionada

SSM 351 CY:
- Ideal para limpar pisos rígidos
- Carregador de bateria integrado: Apenas ligar a qualquer tomada
- Ciclos de carregamento otimizados para uma vida útil até 100% mais longa

SSM 351 CY C:
- Motor Metz com modo ECO para reduzir o consumo de energia e o nível de ruído



Fácil e intuitivo com programas de trabalho pré-definidos



Graças ao seu tamanho compacto, o dispositivo pode ser guardado em qualquer lugar



SSM 351 CY

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

Modelo		**SSM 351 CY**	**SSM 351 CY C**
Art.No.		7252136	7252138

Dados técnicos			
Capacidade de trabalho	m²/h	1225	1225
Velocidade	km/h	0 - 3,5	0 - 3,5
Inclinação máx.	%	2	2
Largura de trabalho da escova	mm	360	360
Diâmetro da escova	mm	360	360
Pressão	kg	31	24,5
Velocidade do rolo	min^{-1}	1120	820
Largura da aspiração	mm	430	430
Aspiração	mbar	1210	1000
Potência motor da escova	W	250	370
Potência motor de aspiração	W	295	450
Fonte de alimentação		Bateria	Rede elétrica
Duração da bateria	min	70	-
Tipo de bateria		2 x 12V 105Ah Gel	-
Tensão		-	230
Dimensões C x L x A	mm	753 x 440 x 1220	753 x 440 x 1220
Peso	kg	60	52

Equipamento	
Sistema de dois depósitos	sim
Depósito de água limpa	16 l
Depósito de água suja	19 l
Sucção da água suja	pode ser desligado
Rodo	a meio
Paragem automática da água e escova	sim
Indicador do nível de bateria	sim

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

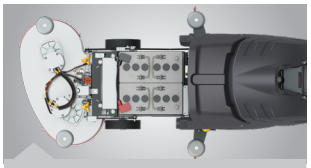
- Ideal para limpeza profissional em espaços apertados, por exemplo, em escritórios e escolas
- Modo ECO: limpeza em áreas sensíveis possível diminuindo o nível de ruído, diminuindo o consumo de energia e aumentando o tempo de operação em até 20%
- Grande volume do depósito para uma capacidade de limpeza de até 1225 m² / h
- Motores de aspiração de três estágios
- Leve e fácil de usar
- Alta manobrabilidade com raio externo de 90 cm
- Altura da pega ergonomicamente ajustável para diferentes operadores
- Sistema patenteado evita que as escovas sejam pressionadas pelo peso da máquina enquanto estacionada

SSM 351 CY:
- Ideal para limpar pisos rígidos
- Carregador de bateria integrado: Apenas ligar a qualquer tomada
- Ciclos de carregamento otimizados para uma vida útil até 100% mais longa

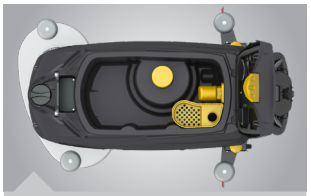
SSM 351 CY C:
- Motor Metz com modo ECO para reduzir o consumo de energia e o nível de ruído



Equipamento SSM 550 CY:
› 2x Bateria 12V 105Ah (C5) Gel
› 1x Carregador integrado 24V 15Ah
› 2x Escovas cilíndricas PPL0,3



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



Fácil acesso para limpeza e manutenção



Controlos intuitivos

1. Pega operacional inovadora e fácil de operar em qualquer posição

2. Exibição do nível da bateria, horas de operação, seleção de programa, fluxo de água, pressão da escova, mensagens de aviso

3. Controlo intuitivo e fácil através de botão giratório central

4. Chave eletrônica - liga e desliga com o botão de ID do operador

Modelo		**SSM 550 CY**
Art.No.		7252156

Dados técnicos		
Capacidade de trabalho	m²/h	2475
Velocidade	km/h	0 - 4,5
Inclinação máx.	%	2
Largura de trabalho da escova	mm	500
Diâmetro da escova	mm	100
Pressão	kg	18
Velocidade do rolo	min^{-1}	1360
Largura da aspiração	mm	815
Aspiração	mbar	1230
Potência motor da escova	W	2 x 850
Potência motor de aspiração	W	380
Potência motor de tração	W	200
Potência geral	W	2350
Duração da bateria	min	210
Tempo de carregamento	h	7
Fonte de energia		Bateria
Tipo de bateria		2 x 12V 105Ah Gel
Dimensões C x L x A	mm	1329 x 563 x 1033
Peso	kg	197

Equipamento	
Sistema de dois depósitos	sim
Depósito de água limpa	50 l
Depósito de água suja	50 l
Sucção da água suja	pode ser desligado
Rodo	traseiro
Paragem automática da água e escova	sim
Indicador do nível de bateria	sim
Contador de horas	sim

cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

MÁQUINA DE ESCOVA RETANGULAR ORBITAL

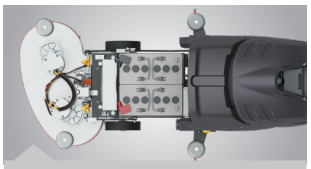


Lavadora de escova retangular orbital

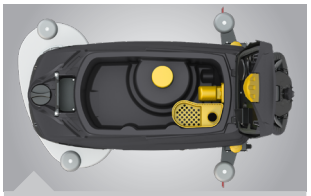
Qualidade Made in Europe

Lavadora SSM 550 ORB – modelo a bateria com escova retangular orbital, acionamento elétrico, controlo de pressão da escova e largura de trabalho de 500 mm

- Máquina de lavar e secar para a manutenção diária da maioria dos tipos de pisos, incluindo madeira, mármore, compósitos de vinil e azulejos
- Produtividade máxima até 3150 m² / h
- Aproximadamente 3,5 horas de duração da bateria permite um trabalho sem interrupções
- A combinação de movimentos orbitais e rotativos para vibração constante permite uma ampla gama de aplicações: esfrega profunda, decapagem, polimento e cristalização
- Remover proteção sem usar produtos químicos
- Graças à forma retangular e ao movimento orbital da cabeça da escova, é fácil de limpar nas bordas e nos 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 reduçao do ruído no modo Ecoselect
- Carregador de bateria integrado e facilmente acessível
- Pega ajustável para operação confortável e fácil
- Controlo total da máquina através de botão rotativo central intuitivo
- Componentes elétricos protegidos
- 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



Controlos intuitivos

1. Pega operacional inovadora e fácil de operar em qualquer posição

2. Exibição do nível da bateria, horas de operação, seleção de programa, fluxo de água, pressão da escova, mensagens de aviso

3. Controlo intuitivo e fácil através de botão giratório central

4. Chave eletrônica - liga e desliga com o botão de ID do operador

Equipamento SSM 700:
› 2x Bateria 12V 105Ah (C5) Gel
› 1x Carregador integrado 24V 15Ah
› 2x Escova de disco PPL 0,3



SSM 351 B: *com escova de limpeza*

Modelo		**SSM 550 ORB**
Art.No.		7252156

Dados técnicos		
Capacidade de trabalho	m²/h	2795
Velocidade	km/h	0 - 4,5
Inclinação máx.	%	2
Largura de trabalho da escova	mm	500
Diâmetro da escova	mm	500
Pressão	kg	45
Velocidade do rolo	min^{-1}	2200
Largura da aspiração	mm	815
Aspiração	mbar	1230
Potência motor da escova	W	450
Potência motor de aspiração	W	380
Potência motor de tração	W	200
Potência geral	W	1080
Duração da bateria	min	210
Tempo de carregamento	h	7
Fonte de energia		Bateria
Tipo de bateria		2 x 12V 105Ah Gel
Dimensões C x L x A	mm	1225 x 512 x 1033
Peso	kg	197

Equipamento	
Sistema de dois depósitos	sim
Depósito de água limpa	50 l
Depósito de água suja	50 l
Sucção da água suja	pode ser desligado
Rodo	traseiro
Paragem automática da água e escova	sim
Indicador do nível de bateria	sim
Contador de horas	sim

cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

MÁQUINAS DE LAVAR E SECAR SENTADO









ASSM 560 – Lavadora a bateria de condutor sendado e escova de disco de limpeza

- Lavadora a bateria com carro 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



Equipamento:
› Bateria
› Carregador
› 1 escova



Volante ergonómico com comandos e display digital



Depósito água limpa com mangueira para facilitar o enchimento do depósito



Elementos amarelos para fácil identificação e facilidade de manutenção

Modelo	ASSM 560
Art.No.	7203056

Dados técnicos	
Capacidade trabalho	2632 m²/h
Largura da escova	560 mm
Largura do rodo de sucção	705-800 mm
Raio de viragem	3.960 mm
Velocidade de avanço	5 km/h
Diâmetro escova	560 mm
Peso da escova	15 kg
Velocidade	150 min^{-1}
Depósito água limpa	65 l
Depósito água suja	75 l
Alimentação	Bateria 24 V
Duração da bateria	apróx. 240 min
Motor	1060 W
Dimensões (C x L x A) mm	1265 x 600 x 1030 mm
Peso	110 kg

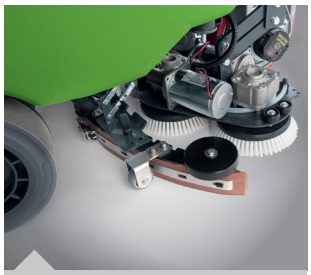


Qualidade Made in Europe

ASSM 650 / ASSM 800 – Lavadora e aspirador a bateria com carro e 4 escovas de lavagem

- 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



As 4 escovas pequenas e o barramento colocado imediatamente atrás permite girar no próprio local num circulo pequeno
O rodo curvo de aspiração acompanha sempre o sentido de trabalho, aspirando mesmo em curvas



Depósito de água suja inclinável para facilitar a limpeza.



Raio apertado de viragem - Gira no local!



Equipamento:
› Bateria
› Carregador
› 4 Escovas de disco

Modelo	ASSM 650	ASSM 800
Art.No.	7203065	7203080
Dados técnicos		
Capacidade trabalho	3.250 m²/h	4.000 m²/h
Largura da escova	650 mm	800 mm
Largura do rodo de sucção	750 mm	850 mm
Velocidade de avanço	5 km/h	5 km/h
Raio de viragem	2.400 mm	2.400 mm
Diâmetro escova	4 x 180 mm	4 x 205 mm
Peso da escova	22 kg	35 kg
Velocidade	190 min^{-1}	210 min^{-1}
Depósito água limpa	65 l	65 l
Depósito água suja	65 l	65 l
Alimentação	Bateria 24 V	Bateria 24 V
Duração da bateria	apróx. 150 min	apróx. 150 min
Motor	1.650 W	2.030 W
Dimensões (C x L x A) mm	1150 x 780 x 1425 mm	1150 x 780 x 1425 mm
Peso	220 kg	240 kg



Acesso fácil a todos os componentes

ASSM 750 / 850 / 1000 – Lavadora e aspirador a bateria com carro e 2 escovas de lavagem

- 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 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!**

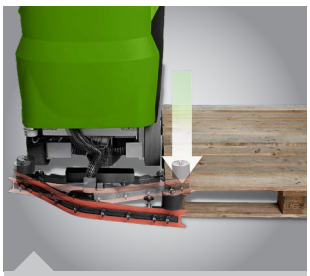


Equipamento:
› Bateria
› Carregador
› 2 Escovas de disco

Modelo	ASSM 750	ASSM 850	ASSM 1000
Art.No.	7203075	7203085	7203100
Dados técnicos			
Capacidade trabalho	4500 m²/h	5100 m²/h	6000 m²/h
Largura da escova	750 mm	850 mm	1010 mm
Largura do rodo de sucção	990 mm	1105 mm	1105 mm
Raio de viragem	3.820 mm	3.820 mm	3.820 mm
Velocidade de avanço	0-6 km/h	0-6 km/h	0-6,5 km/h
Diâmetro escova	390 mm	430 mm	510 mm
Peso da escova	30-60 kg	30-60 kg	30-60 kg
Velocidade	160 min^{-1}	160 min^{-1}	120 min^{-1}
Depósito água limpa	110 l	110 l	110 l
Depósito água suja	125 l	125 l	125 l
Alimentação	Bateria 36 V	Bateria 36 V	Bateria 36 V
Duração da bateria apróx.	apróx. 240 min	apróx. 240 min	apróx. 240 min
Motor	1610 W	1610 W	1950 W
Dimensões (C x L x A)	1495 x 680 x 1320 mm	1495 x 680 x 1320 mm	1495 x 680 x 1320 mm
Peso	223 kg	223 kg	230 kg


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


Volante ergonómico



Qualidade Made in Europe

ASSM 1002 – Lavadora com operador sentado extremamente potente com 100 cm de largura útil trabalho, ideal para limpar grandes áreas de trabalho

- Lavadora de carro a bateria com duas escovas
- 3 níveis de velocidade
- O sistema de limpeza está equipado com duas escovas de disco contra-rotativas que podem deslocar-se até 15 cm para a lateral, facilitando a limpeza ao longo de paredes e cantos
- Sistema de protecção da barra de aspiração no caso de embate em obstáculos
- Operação eléctrica da escova e barra de aspiração.
- A pressão da escova no solo é controlada mecanicamente via alavanca
- Redução automática da velocidade em curva por segurança
- Os sistemas de retracção das escovas e de desengate da barra de aspiração evitam danos graves no equipamento durante a operação de limpeza.

Equipamento:
- Protecção de escova retráctil
- Pirilampo de serviço
- 2 Discos de escova PP 0,6 mm
- Barra curva de aspiração atrás
- Ajuste automático da velocidade
- STOP automático da água e escova
- Sistema de depósito duplo com indicador de nível de água
- Ajuste da pressão da escova
- Conta horas e Indicador nível bateria
- Protecção da barra de aspiração
- Retracção das escovas automático em caso de impacto



Limpeza de grandes áreas com apenas um depósito de água e uma carga de bateria



Escovas de limpeza com retração automática em caso de impacto



Controlos intuitivos



Equipamento:
› Bateria
› Carregador
› 2 Discos escova

Modelo	ASSM 1002
Art.No.	7203102
	Sob consulta

Dados técnicos	
Capacidade trabalho	6500 m²/h
Largura útil escova	1002 mm
Largura útil aspirador	1280 mm
Raio viragem	5.000 mm
Velocidade avanço	0-6,5 km/h
Diâmetro da escova	510 mm
Pressão da escova	150 kg
Velocidade escova	180 min^{-1}
Depósito água limpa	200 l
Depósito água suja	215 l
Alimentação	Bateria 36 V
Duração da bateria	apróx. 240 min
Motor	4440 W
Dimensões (C x L x A)	1960 x 1115 x 1500 mm
Peso	515 kg

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



Outras dimensões sob consulta

ASSM 1300 – Lavadora com operador sentado de longo alcance com 130 cm de largura útil trabalho, ideal para limpar grandes áreas de trabalho

- Lavadora de carro a bateria com quatro discos e um cilindro de escova
- Operação eléctrica das escovas, ajuste da pressão da escova e barra
- Banco ergonómico e apoio de braços para maior conforto do operador, sensor de peso para detecção presença do operador
- O sistema de limpeza está equipado com duas escovas de disco contra-rotativas que podem deslocar-se até 10 cm para a lateral, facilitando a limpeza ao longo de paredes e cantos. Sistema retráctil em caso de encontro com obstáculos
- Secagem optimizada pelo potente motor da barra de aspiração
- O cilindro de limpeza recolha os detritos de maior dimensão para um reservatório específico de grandes dimensões em bem posicionado. As escovas são de fácil manutenção/substituição
- Apesar do seu tamanho a lavadora possui uma excelente manobrabilidade

Equipamento:
- Protecção de escova retráctil
- Contentor e unidade do rolo em aço inox
- Escova retráctil
- 4 Discos escova PP 1,4 mm
- 1 cilindro escova PP 0,7 mm
- Barra curva de aspiração atrás
- Ajuste automático da velocidade
- STOP automático da água e escova
- Sistema de depósito duplo com indicador de nível de água
- Ajuste da pressão da escova
- Conta horas e Indicador nível bateria
- Travão de parque
- Retracção das escovas automático em caso de impacto



Limpeza de grandes áreas com apenas um depósito de água e uma carga de bateria



Todos os controlos acessíveis no painel



A sujidade de maiores dimensões é recolhida pela escova cilíndrica num depósito projetado para esse fim. A manutenção das escovas é fácil graças à sua substituição rápida



Equipamento:
› Bateria
› Carregador
› 4 Discos escova
› 1 Cilíndro escova



Retracção das escovas automático em caso de impacto

Modelo	ASSM 1300
Art.No.	7203130
	Sob consulta

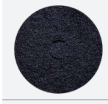
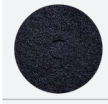
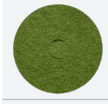
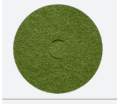
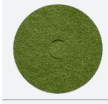
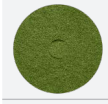
Dados técnicos	
Capacidade trabalho	7800 m²/h
Largura útil escova	1300 mm
Largura útil aspirador	1460 mm
Raio viragem	6.500 mm
Velocidade avanço	0-6 km/h
Diâmetro da escova	345 mm
Pressão da escova	130-180 kg
Velocidade escova	220 min^{-1}
Tanque água limpa	360 l
Tanque água suja	380 l
Alimentação	Bateria 36 V
Duração da bateria	ca. 300 min
Motor	5075 W
Dimensões (C x L x A)	2250 x 1340 x 1880 mm
Peso	840 kg

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



Outras dimensões sob consulta

Acessórios para máquinas de lavar e secar sentado

Modelo	ASSM 560 Art.No. 7203056 	ASSM 650 Art.No. 7203065 	ASSM 750 Art.No. 7203075 	ASSM 800 Art.No. 7203080 	ASSM 850 Art.No. 7203085 	ASSM 1000 Art.No. 7203100 	ASSM 1002 Art.No. 7203102 	ASSM 1300 Art.No. 7203130 
 **Disco de limpeza básico preto 7“/17,8 cm (5 uni.)** Art.No. 7212000		●						
 **Disco de limpeza básico preto 8“/20,3 cm (5 uni.)** Art.No. 7212010				●				
 **Disco de limpeza básico preto 15“/38,1 cm (5 uni.)** Art.No. 7212030			●					
 **Disco de limpeza básico preto 17“/43,2 cm (5 uni.)** Art.No. 7212050					●			
 **Disco de limpeza básico preto 20“/50,8 cm (5 uni.)** Art.No. 7212060						●		
 **Disco de limpeza básico preto 22“/55,9 cm (5 uni.)** Art.No. 7212070	●							
 **Disco de limpeza básico castanho 7“/17,8 cm (5 uni.)** Art.No. 7212001		●						
 **Disco de limpeza básico castanho 8“/20,3 cm (5 uni.)** Art.No. 7212011				●				
 **Disco de limpeza básico castanho 15“/38,1 cm (5 uni.)** Art.No. 7212031			●					
 **Disco de limpeza básico castanho 17“/43,2 cm (5 uni.)** Art.No. 7212051					●			
 **Disco de limpeza básico castanho 20“/50,8 cm (5 uni.)** Art.No. 7212061						●		
 **Disco de limpeza básico castanho 22“/55,9 cm (5 uni.)** Art.No. 7212071	●							
 **Esfregão verde 7“/17,8 cm (5 uni.)** Art.No. 7212002		●						
 **Esfregão verde 8“/20,3 cm (5 uni.)** Art.No. 7212012				●				
 **Esfregão verde 15“/38,1 cm (5 uni.)** Art.No. 7212032			●					
 **Esfregão verde 17“/43,2 cm (5 uni.)** Art.No. 7212052					●			
 **Esfregão verde 20“/50,8 cm (5 uni.)** Art.No. 7212062						●		
 **Esfregão verde 22“/55,9 cm (5 uni.)** Art.No. 7212072	●							

* incluído na composição

Modelo	ASSM 560 Art.No. 7203056 	ASSM 650 Art.No. 7203065 	ASSM 750 Art.No. 7203075 	ASSM 800 Art.No. 7203080 	ASSM 850 Art.No. 7203085 	ASSM 1000 Art.No. 7203100 	ASSM 1002 Art.No. 7203102 	ASSM 1300 Art.No. 7203130 
Disco de manutenção vermelha 7“/17,8 cm (5 uni.) Art.No. 7212003		●						
Disco de manutenção vermelha 8“/20,3 cm (5 uni.) Art.No. 7212013				●				
Disco de manutenção vermelha 15“/38,1 cm (5 uni.) Art.No. 7212033			●					
Disco de manutenção vermelha 17“/43,2 cm (5 uni.) Art.No. 7212053					●			
Disco de manutenção vermelha 20“/50,8 cm (5 uni.) Art.No. 7212063						●		
Disco de manutenção vermelha 22“/55,9 cm (5 uni.) Art.No. 7212073	●							
Disco de polimento branco 7“/17,8 cm (5 uni.) Art.No. 7212004		●						
Disco de polimento branco 8“/20,3 cm (5 uni.) Art.No. 7212014				●				
Disco de polimento branco 15“/38,1 cm (5 uni.) Art.No. 7212034			●					
Disco de polimento branco 17“/43,2 cm (5 uni.) Art.No. 7212054					●			
Disco de polimento branco 20“/50,8 cm (5 uni.) Art.No. 7212064						●		
Disco de polimento branco 22“/55,9 cm (5 uni.) Art.No. 7212074	●							
Disco de melamina 22” / 560 mm Art.No. 7212075	●							
Conjunto de bateria Art.No. 7210007		●		●				
Carregador Art.No. 7210008		●		●				

* incluído na composição

Acessórios para máquinas de lavar e secar sentado

Modelo	ASSM 560 Art.No. 7203056	ASSM 650 Art.No. 7203065	ASSM 750 Art.No. 7203075	ASSM 800 Art.No. 7203080	ASSM 850 Art.No. 7203085	ASSM 1000 Art.No. 7203100	ASSM 1002 Art.No. 7203102	ASSM 1300 Art.No. 7203130
 **Agente de limpeza alcalino BR-A 1l** Art.No. 7321401	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Agente de limpeza alcalino BR-A 10l** Art.No. 7321410	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Agente de limpeza neutro BR-N 1l** Art.No. 7321501	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Agente de limpeza neutro BR-N 10l** Art.No. 7321510	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Agente de limpeza ácido BR-S 1l** Art.No. 7321601	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Agente de limpeza ácido BR-S 10l** Art.No. 7321610	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Agente limpeza intensivo UR-Special 1l** Art.No. 7321901	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Agente limpeza intensivo UR-Special 10l** Art.No. 7321910	●	●	●	●	●	●	●	●
 **Lábio*** Art.No. 7214005	●							
 **Lábio*** Art.No. 7214006			●					
 **Lábio*** Art.No. 7214007					●			
 **Lábio*** Art.No. 7214008						●		
 **Lábio*** Art.No. 7214009							●	
 **Lábio*** Art.No. 7214010								●
 **Lábio** Art.No. 7214013		●						
 **Lábio** Art.No. 7214014				●				
 **Lábio** Art.No. 7214015				●				
 **Escova 0,6 mm** Art.No. 7211037		●						
 **Escova 0,6 mm** Art.No. 7211038				●				

* incluído na composição

	Modelo	ASSM 560 Art.No. 7203056	ASSM 650 Art.No. 7203065	ASSM 750 Art.No. 7203075	ASSM 800 Art.No. 7203080	ASSM 850 Art.No. 7203085	ASSM 1000 Art.No. 7203100	ASSM 1002 Art.No. 7203102	ASSM 1300 Art.No. 7203130
	Escova de substituição 0,6 mm Art.No. 7211010	●							
	Escova 0,3 mm Art.No. 7211011	●							
	Escova de substituição 0,6 mm Art.No. 7211012			●					
	Escova 0,3 mm Art.No. 7211013			●					
	**Escova de substituição 0,6 mm** Art.No. 7211014					●			
	Escova 0,3 mm Art.No. 7211015					●			
	Escova de substituição 0,6 mm Art.No. 7211016						●		
	Escova 0,3 mm Art.No. 7211017						●		
	**Escova cilíndrica 0,6 mm** Art.No. 7211018							●	
	Escova frontal 1,4 mm Art.No. 7211019								●
	Escova cilíndrica 0,7 mm Art.No. 7211020								●
	Disco de acionamento Art.No. 7213004	●							
	Disco de acionamento Art.No. 7213005			●					
	Disco de acionamento Art.No. 7213006					●			
	**Disco de acionamento** Art.No. 7213007						●		
	Disco de acionamento Art.No. 7213008							●	
	Disco de acionamento com bloqueio cental Art.No. 7213009								●
	**Disco de acionamento** Art.No. 7213013		●						
	**Disco de acionamento** Art.No. 7213014				●				

* incluído na composição

Agentes de limpeza

Made in Germany

Designação		① Para têxtil SPX			② Agente neutro univeral para lavadoras de pressão HDR-N		③ Agente ácido universal para lavadoras de pressão HDR-S		④ Agente neutro univeral com fragância BR-N	
Art.No.		7321001	7321005	7321010	7321201	7321210	7321301	7321310	7321501	7321510
Quantidade		1 Litro	5 Litros	10 Litros	1 Litro	10 Litros	1 Litro	10 Litros	1 Litro	10 Litros
Pisos especiais	PVC					X				
	Linóleo					X				
	Borracha					X				
	Poliuretano					X				
	Laminado					X				
Pisos de pedra	Pisos desportivos									
	Pedra natural					X				X
	Betão					X		X		X
	Cimento					X		X		X
	Tijolo de pedra					X		X		X
	Telhas de cerâmica					X		X		X
	Azulejo									
	Terracota					X				X
	Resina sintética					X				X
Madeira/ Parquet	Selado					X				X
	Não selado									
	Parquet pré-fabric.					X				X
Cortiça	Selado					X				X
	Não selado									
Outros	Tapete		X							
ph	Nível pH		9			9		1,5		5,5
	Solução		alcalina			neutra		ácida		neutra

Esta lista serve apenas para fornecer uma visão geral - não assumimos responsabilidade por materiais danificados, o material a ser lavado deve previamente ser testado

① Shampoo de carpete SPX

Eficaz e nao agressivo para todos os tapetes, têxteis e estofos resistentes à àgua

- Universalmente usado como shampoo para carpetes, removedor de manchas e agente de limpeza básico para têxteis
- Previne o aparecimento rápido de sujidade
- Extende o tempo de serviço
- Aroma fresco agradável

Aplicação/Dosagem:

- 1 – 3 Litros por 10 litros de água dependendo do grau de sujidade

› Agente de extração em spray altamente concentrado
› Aplicável universalmente como shampoo de carpete, removedor de manchas, agente básico de têxteis
› Previne o aparecimento rápido de sujidade
› Extende o tempo de serviço

② Agente de limpeza HDR-N

Agente de limpeza multifunções à base de àlcool para uma limpeza suave e sem resíduos em pavimentos resistentes à àgua

- Universalmente aplicável para vidro, plástico, azulejos, laminados, pisos de madeira selados, PVC e linóleo
- Bom desempenho de limpeza
- Limpa suavemente, rapidamente e sem manchas
- Livre de substâncias hidratantes e formadoras de camadas
- Não ataca revestimentos
- Fragrância cítrica fresca, agradável e de longa duração
- Consumo econômico

Aplicação/Dosagem:

- 30 – 50 ml por 10 litros de água dependendo do grau de sujidade

› Agente de limpeza multifunções à base de àlcool
› Bom desempenho de limpeza
› Limpa suavemente, rapidamente e sem manchas
› Consumo econômico

③ Agente de limpeza HDR-S

Agente de limpeza ecológico para limpezas eficientes em àreas húmidas

- Limpeza higiênica, sem esforço, rápida e automática de resíduos de calcário, ferrugem, sujidade e sabão na área húmida
- Um aroma cítrico fresco e agradável

Aplicação/Dosagem:

- 30 – 50 ml por 10 litros de água dependendo do grau de sujidade

› Agente de limpeza multifunções à base de àlcool
› Bom desempenho de limpeza
› Limpa suavemente, rapidamente e sem manchas
› Consumo econômico

④ Agente de limpeza BR-N

Agente de limpeza universal com uma fragância agradável e duradoura para uso fácil e diário

- Agente universal com ampla eficiência
- Aplicação simples
- Resultado de limpeza rápido e sem manchas
- Sem cera, polímero e sabão
- Secagem automática
- Adequado para máquinas
- Fragrância fresca e particularmente duradoura

Aplicação/Dosagem:

- 20 – 50 ml por 10 litros de água dependendo do grau de sujidade

› Agente de limpeza universal
› Resultado de limpeza rápido e sem manchas
› Fragrância fresca e particularmente duradoura
› Adequado para máquinas

Designação	Concentrado anti-calcário para lavadoras de pressão KS 1
Art.No.	7322001
Quantidade	1 Litro



- Proteção comprovada contra depósitos de calcário em lavadoras de pressão com água quente
- Gama de aplicação 60 ° C - 140 ° C
- Livre de fosfato

Designação		⑤ Concentrado anti-calcário		⑥ Agente de limpeza universal UR-Especial		⑦ Agente de limpeza universal alcalino BR-A		⑧ Agente de limpeza universal alcalino HDR-A	
Art.No.		7321601	7321610	7321901	7321910	7321401	7321410	7321101	7321110
Quantidade		1 Litro	10 Litros	1 Litro	10 Litros	1 Litro	10 Litros	1 Litro	10 Litros
									
Pisos especiais	PVC			X		X		X	
	Linóleo					X			
	Borracha					X		X	
	Poliuretano					X		X	
	Laminado							X	
Pisos de pedra	Pisos desportivos								
	Pedra natural					X			
	Betão			X		X		X	
	Cimento			X		X		X	
	Tijolo de pedra					X			
	Telhas de cerâmica			X		X			
	Azulejo		X						
	Terracota			X		X			
	Resina sintética			X		X			
Madeira/ Parquet	Selado								
	Não selado								
	Parquet pré-fabric.								
Cortiça	Selado								
	Não selado								
Outros	Tapete								
ph	Nível pH	1		12		10		9,5	
	Solução	ácida		alcalina		alcalina		alcalina	

Esta lista serve apenas para fornecer uma visão geral - não assumimos responsabilidade por materiais danificados, o material a ser lavado deve previamente ser testado

⑤ Agente de limpeza BR-S

Removedor de calcário concentrado para a remoção rápida e fácil de depósitos e resíduos de calcário, incrustações de urina e contaminação mineral

- Removedor concentrado de calcário, para remoção rápida e fácil com baixo teor de espuma
- Não é adequado para materiais cromados danificados, superfícies de níquel e zinco, mármore, plásticos

Aplicação/Dosagem:

- 1 – 5 %, teste a compatibilidade do material numa área imperceptível antes de usar

› **Agente descalcificante concentrado**
› **Suave para os materiais**
› **Muito boa capacidade de limpeza**

⑥ Agente de limpeza universal UR-Especial

Universalmente usado para limpeza rápida, sem esforço e suave de sujidade no setor automóvel, como por exemplo, em oficinas.

- Aplicável universalmente para limpeza de alta pressão, spray, ultrassônico, bomba de gasolina e mecânicos
- Compatível com separador de óleo de acordo com ÖNORM B 5106
- Fragrância agradável

Aplicação/Dosagem:

- ***Lavagem de carro:*** 20 – 40 ml / 10 l Água
- ***Lavadoras:*** 200 – 500 ml / 10 l Água
- ***Lavadoras de pressão:*** 1000 ml / 10 l Água
- ***Limpeza de vidro:*** 100 - 500 ml / 10 l Água
- ***Limpeza manual de piso:*** 50 – 100 ml / 10 l Água (teste a compatibilidade do material)

› **Agente universal versátil e altamente concentrado**
› **Pode ser usado manualmente ou com máquina**
› **Limpeza rápida e suave**
› **Adequado para máquinas**

⑦ Agente de limpeza universal BR-A

Agente de limpeza universal, para remoção fácil de tinta, sujidade, selantes e incrustações em todas as superfícies resistentes a água e solventes

- Com uma proporção muito alta de solventes
- Dissolve rapidamente e sem esforço sujidade, revestimentos, selagens e incrustações
- Funciona de forma rápida e eficaz
- Sem odores desagradáveis
- Limpa sujidade gordurosa e oleosa
- Também adequado para linóleo

Aplicação/Dosagem:

- 1 – 3 Litros por 10 litros de água, dependendo do grau de sujidade

› **Agente universal versátil e altamente concentrado**
› **Pode ser usado manualmente ou com máquina**
› **Limpeza rápida e suave**
› **Adequado para máquinas**

⑧ Agente de limpeza HDR-A

Agente de limpeza levemente alcalino, para uso geral, à base de àlcool para uma limpeza suave e sem resíduos em pavimentos resistentes à àgua

- Universalmente aplicável para vidro, plástico, azulejos, laminados, pisos de madeira selados, PVC e linóleo
- Bom desempenho de limpeza
- Limpa suavemente, rapidamente e sem manchas
- Livre de substâncias hidratantes e formadoras de camadas
- Não ataca revestimentos
- Fragrância cítrica fresca, agradável e de longa duração
- Consumo econômico

Aplicação/Dosagem:

- 1 : 10 ajustar dependendo do grau de sujidade

› **Agente multiusos ligeiramente alcalino**
› **Bom desempenho de limpeza**
› **Limpa suavemente, rapidamente e sem manchas**
› **Consumo econômico**

Máquinas de lavar e secar sentado

Qualidade Made in Europe

ASSM 7500 B / ORB / ASSM 6500 CY – Lavadora a bateria inteligente com carro, em várias variantes para todo o tipo de sujidade

- Versátil em todos os ambientes e para todos os tipos de sujidade, como em supermercados, armazéns, shoppings, instalações de produção, piscinas, academias de ginástica, stands de automóveis e oficinas
- 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
- Stop automático da água e escova
- Sistema de 2 depósitos
- Pressão das escovas regulável
- Contador de horas e indicador de bateria



ASSM 7500 B BASIC

› Silencioso!



Consumo de agente de limpeza (l/100 m²)



Eficiência energética (w/m²)

80,5 %

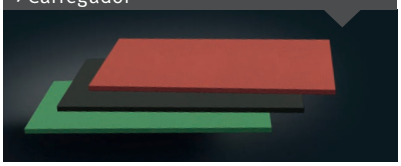


Precisa de aconselhamento?
Teremos todo o prazer em ajudá-lo e também encaminhá-lo para um revendedor especializado perto de si!
Contacto: (351) 252 098 018
comercial@xtools.pt

Equipamento ASSM 7500 B BASIC / B PLUS:
› 2 Escovas de disco
› Bateria
› Carregador



Equipamento ASSM 7500 ORB BASIC:
› 1 x Almofada preta
› 1 x Almofada vermelha
› 1 x Almofada verde
› Bateria
› Carregador



Equipamento ASSM 6500 CY BASIC / CY PLUS:
› 2 Escovas cilíndricas
› Bateria
› Carregador



Modelo	**ASSM 7500 B BASIC**	**ASSM 7500 ORB BASIC**	**ASSM 6500 CY BASIC**
Art.No.	7203275	7203375	7203265
	Sob consulta	**Sob consulta**	**Sob consulta**
Modelo	**ASSM 7500 B PLUS**	**–**	**ASSM 6500 CY PLUS**
Art.No.	7203276	–	7203266
	Sob consulta	**–**	**Sob consulta**

Dados técnicos			
Capacidade trabalho	4.500 m²/h	4.500 m²/h	5.000 m²/h
Largura de trabalho	755 mm	710 mm	645 mm
Largura do rodo de sucção	880 mm	880 mm	880 mm
Raio de viragem	3.900 mm	3.900 mm	3.900 mm
Velocidade de avanço	0-8 km/h	0-8 km/h	0-8 km/h
Diâmetro escova	385 mm	510 mm	180 x 656 mm
Peso da escova	35-100 kg	30-70 kg	30-60 kg
Velocidade	140 min^{-1}	–	550 min^{-1}
Vibrações	–	3.000/min.	–
Almofada retangular	–	711 x 355 mm	–
Depósito água limpa	110 l	110 l	110 l
Depósito água suja	110 l	110 l	110 l
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	até 300 min	até 300 min	até 300 min
Motor	24 V / 600 W	24 V / 600 W	24 V / 600 W
Dimensões (C x L x A)	1.595 x 1.242 x 900 mm	1.595 x 1.242 x 900 mm	1.595 x 1.242 x 900 mm

iD–intelligent Drive
- Permite que todas as funções sejam controladas a partir de um painel de controle touchscreen
- Simplifica os controlos e garante o uso imediato e intuitivo da máquina

MODO ECO
- economize solução, água e energia

MODO POWER
- Para mais potência em sujidade exigente

GESTÃO DE FROTA
- Controlo da máquina possível a qualquer momento e de qualquer lugar

GEOLOCALIZAÇÃO
- Fácil determinação da localização

ESTATÍSTICAS DO UTILIZADOR
- Informações sobre o tipo de uso e utilizador

MANUTENÇÃO
- Resumo da condição da máquina

TELEMETRIA
- Visão permanente da eficiência de uso

LONGO ALCANCE
- Reduz o consumo de água e detergente por procedimento em até 66%. O sistema recicla a solução de limpeza e, assim, aumenta o alcance: mais m² de limpeza com menos recursos

ECONOMIZADOR DE SOLUÇÃO
- A quantidade de água e detergente é dosada separadamente, o que reduz o consumo em até 50%

FLUXO DE ÁGUA
- Garante limpeza uniforme em toda a largura de trabalho na primeira passagem com otimização da solução de limpeza

ECONOMIZADOR DE ENERGIA
- Reduz o consumo de energia em até 35%

CANCELAMENTO DE RUÍDO
- Diminui o nível de pressão sonora

Equipamento	ASSM 7500 B BASIC	ASSM 7500 B PLUS	ASSM 6500 CY BASIC	ASSM 6500 CY PLUS	ASSM 7500 ORB BASIC
		PLUS		PLUS	
iD-Intelligent Drive	–	•	–	•	–
Display touch colorido de 5”	–	•	–	•	–
Login com senha	–	•	–	•	–
Programação individual das áreas de trabalho “ZONE“	–	•	–	•	–
Controlo de velocidade	–	•	–	•	–
Modo Eco	–	•	–	•	–
Modo Power	–	•	–	•	–
Câmera traseira	–	•	–	•	–
Sistema preventivo de colisão	–	•	–	•	–
Tutorial em vídeo	–	•	–	•	–
Manuais	–	•	–	•	–
COMFORTO					
Contador de horas	•	•	•	•	•
Indicador de nível de líquidos	•	•	•	•	•
Luzes indicadoras de reserva de água e agente de limpeza	–	•	–	•	–
PRODUTIVIDADE					
Configuração de pressão	–	•	–	•	–
Pressão extra	•	–	•	–	•
Escova de esfregar no lado direito	○	○	–	–	–
2 escovas laterais	–	–	○	○	–
Motor de aspiração de 3 estágios	–	•	–	•	–
FFM **(Gestão de frota)**	○	○	○	○	∞
SEGURANÇA					
Piscas	•	•	•	•	•
Conjunto de farós LED (frente - trás)	○	–	○	–	○
Rodas elásticas (frente - trás)	–	–	○	–	○
Subida de rampas	•	•	•	•	•
Stop&Go	•	•	•	•	•
Controlo de descida	•	•	•	•	•
ESC (Controlo de estabilidade eletrônico)	•	•	•	•	•
Paragem de emergência	•	•	•	•	•
MEIO AMBIENTE					
FSS **(ECONOMIZADOR DE SOLUÇÃO)**	–	○	–	–	–
FLR **(LONGO ALCANCE)**	○	–	○	–	○
FNC **(CANCELAMENTO DE RUÍDO)**	•	–	•	–	•
FES **(ECONOMIZADOR DE ENERGIA)**	•	•	•	•	•
FWF **(FLUXO DE ÁGUA)**	•	•	–	–	–
Start&Stop	•	•	•	•	•



As peças que devem ser limpas regularmente no final do turno são marcadas em amarelo para economizar tempo e manter a máquina nas melhores condições



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



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



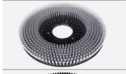
Câmera traseira para verificar o desempenho da limpeza



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

• = De série / ○ = Opcional / – = Não disponível

Acessórios máquinas de lavar e secar sentado

Modelo	ASSM 6500 CY BASIC Art.No. 7203265 	ASSM 6500 CY PLUS Art.No. 7203266 	ASSM 7500 B BASIC Art.No. 7203275 	ASSM 7500 B PLUS Art.No. 7203276 	ASSM 7500 ORB BASIC Art.No. 7203375 
 **Lábio borracha frente & trás 33 SHORE*** Art.No. 7214050	●	●	●	●	●
 **Lábio borracha frente & trás 40 SHORE** Art.No. 7214051	●	●	●	●	●
 **Lábio poliuretano frente & trás** Art.No. 7214052	●	●	●	●	●
 **Escova PPL 0,3 mm** Art.No. 7211100			●	●	
 **Escova PPL 0,6 mm*** Art.No. 7211101			●	●	
 **Escova PPL 0,9 mm** Art.No. 7211002			●	●	
 **Escova Tynex** Art.No. 7211003			●	●	
Escova PPL 0,3 mm Art.No. 7211005			●	●	
 **Escova PPL 0,6 mm** Art.No. 7211006			●	●	
 **Escova PPL 0,9 mm** Art.No. 7211007			●	●	
Escova Tynex Art.No. 7211008			●	●	
 **Disco de acionamento para escova lateral** Art.No. 7213051			●	●	
 **Disco de acionamento** Art.No. 7213050			●	●	
 **Escova 0,6 mm*** Art.No. 7211010	●	●			
 **Escova 0,9 mm*** Art.No. 7211011	●	●			
Escova Tynex Art.No. 7211012	●	●			
Escova lateral Art.No. 7211013	●	●			
 **Disco de limpeza 711 x 355 mm preto*** Art.No. 7212080					●
 **Disco de manutenção 711 x 355 mm vermelho*** Art.No. 7212081					●
 **Disco de esfregão 711 x 355 mm verde*** Art.No. 7212082					●
 **Escova de limpeza lado direito**** Art.No. 7210100			●	●	
 **Conjunto de faróis LED (dianteiro - traseiro)**** Art.No. 7210101	●		●		●
FLR (LONGO ALCANCE)** Art.No. 7210102	●		●		●
FFM (Gestão de Frota)** Art.No. 7210103	●	●	●	●	●
 **Rodas elásticas (frente - trás)**** Art.No. 7210104			●		●
FSS (Poupança de Solução)** Art.No. 7210105				●	

* incluído na composição
** Disponível apenas de fábrica!

cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

VARREDORAS











Varredoras

Varredoras manuais Série HKM – Com sistema inovador de rolos para uso privado e comerciam em ambientes interiores e exteriores

- 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 e HKM 801:
- Adequado para uma variedade de pavimentos graças às escovas laterais reguláveis em altura

HKM 800:
- Adequado para uma variedade de pavimentos graças às escovas laterais e rolos reguláveis em altura
- Estrutura resistente em plástico reforçado com fibra
- Pode navegar em escadas graças às rodas traseiras
- Grande depósito de sujeira
- Para detritos de todos os tamanhos desde papeis pousados no chão até latas de bebidas

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



HKM 700

Made in Germany



HKM 800



HKM 801

Equipamento HKM 700 / 801 / 800:
› 2 Escovas laterais
› 2 rolos de escova



HKM 800: *Grande depósito de sujidade, fácil de despejar*



HKM 800: *Ajuste da altura dos rolos simples e sem ferramentas*



HKM 800: Fácil de armazenar



Fig. mostra HKM 700 com sistema de rodas em paralelo



Fig. mostra HKM 801 com sistema de rodas em paralelo



Fig. mostra HKM 800 com sistema de rodas em paralelo

Modelo	HKM 700	HKM 801	HKM 800
Art.No.	7304007	7304009	7304008

Dados técnicos			
Acionamento	manual	manual	manual
Área de trabalho	500 – 1000 m²	500 – 1000 m²	500 – 1000 m²
Capacidade trabalho	2.800 m²/h	3.200 m²/h	2.800 m²/h
Largura de trabalho sem escova	-	-	470 mm
Largura de trabalho com escova	700 mm	800 mm	800 mm
Volume do depósito	20 l	30 l	40 l
Dimensões (C x L x A)	680 x 580 x 1000 mm	860 x 680 x 330 mm	800 x 660 x 330 mm
Peso	10 kg	12,3 kg	14 kg

KM 650 – Varredora compacta e silenciosa para interior e exterior
KM 650 E – Com tração automática

- Varredora / aspirador muito versátil para limpeza rápida e eficaz de superfícies interiores e exteriores
- A operação a bateria assegura uma baixa emissão de ruído
- Para a limpeza em superfícies secas ou húmidas, pode interromper a aspiração accionando a alavanca
- No caso de pisos com muito pó, a vassoura lateral pode ser elevada para evitar que o pó se agite
- A escova central pode ser acedida facilmente pela lateral para ajuste
- KM 650 E com tração

Equipamento:
- Bateria e carregador
- Depósito
- Filtro lavável
- Escova lateral pode ser elevada
- Aspiração pode ser desligada

› Silencioso!



KM 650 E



KM 650

Equipamento:
› Bateria
› Carregador
› Vassoura principal
› Vassoura lateral PP 0.6 mm

Modelo	KM 650	KM 650 E
Art.No.	7304065	7304066
Dados técnicos		
Área de trabalho	500 - 1000 m²	500 - 1000 m²
Capacidade trabalho	2275 m²/h	2275 m²/h
Largura de trabalho sem escova lateral	500 mm	500 mm
Velocidade de avanço	0 - 3.5 km/h	0 - 4 km/h
Inclinação máx.	5%	5%
Volume do depósito	40 l	40 l
Rotações	500 min^{-1}	500 min^{-1}
Diâmetro da vassoura	265 mm	265 mm
Alimentação	Bateria 12 V	Bateria 12 V
Tração	-	Mecânica
Duração da bateria	apróx. 60 min	apróx. 60 min
Dimensões (C x L x A)	1430 x 660 x 1000 mm	1430 x 660 x 1000 mm
Peso	67 kg	75 kg

Com motor a gasolina por encomenda





O lixo é acumulado directamente no contentor. Este é leve e fácil de manusear



O painel do filtro é fácil de mudar sem necessidade de ferramenta



Filtro lavável



A escova lateral permite limpar ao longo de muros e nos cantos



Comandos:
Controlo para abrir/fechar aspiração, Vibração filtro (limpeza mecânica), Subida/descida escova lateral

Varredoras

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
- Aspiraçãp: elétrica
- A aspiração pode ser desligada: sim
- Depósito de detritos: sim
- Esvaziamento de depósito: manualmente
- Bateria e carregador: sim

Sistema Auto Nivelador SLS
- *Autonivelamento da escova em pisos irregulares*
- *Ajuste perfeito entre escova e piso para desempenho de limpeza ideal*



KM 625

KM 825



Depósito de grandes dimensões
Sujidade é transportada diretamente para o depósito. Leve e fácil de utilizar



Pega dobrável
Graças ao seu tamanho compacto, o equipamento pode ser armazenado em qualquer lugar



Controlos intuitivos

1. *Botão On/Off*
2. *Display numérico*
3. *Alternar entre pressão / horas de operação e minutos de operação*
4. *Interruptor On/Off do modo de operação para pouca sujidade*
5. *Interruptor On/Off do modo de operação para muita sujidade*
6. *Exibição do estado de carga da bateria*
7. *Interruptor para ativação manual do vibrador do filtro*
8. *Ligar ou desligar aspiração auto*

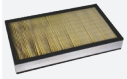
Modelo		KM 625	KM 825
Art.No.		7302162	7302182

Dados técnicos			
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	
Inclinação máx.	%	2	
Velocidade da escova	min⁻¹	550	
Diâmetro da escova	mm	200	
Volume do depósito	l	35	45
Nível de pressão sonora	dB(A)	56	
Valor de exposição à vibração	m/s²	1,3	1,49
Fonte de energia		Bateria	
Tipo de Bateria	kW	12V 42Ah AGM	
Potência total	kW	0,18	
Duração da bateria	min	110	
Dimensões C x L x A	mm	1033 x 615 x 994	1033 x 815 x 994
Peso apróx.	kg	50	55

Equipamento KM 625 / KM 825:
- › 1x Bateria 12V 42Ah AGM
- › 1x Carregador integrado 12V 5Ah
- › 1x Escova lateral PPL 0,3 / 0,6
- › 1x Escova de rolo PPL 0,3 / 0,6
- › 1x Filtro

Equipamento	
Acionamento de escova	elétrico
Sistema de filtro	filtro plano
Extração de pó	elétrico
Extração de pó pode ser desligada	sim
Recipiente de detritos	sim
Esvaziamento do depósito	manual
Bateria e carregador	sim

Acessórios para varredoras

Modelo	HKM 700 Art. no. 7304007	HKM 800 Art. no. 7304008	HKM 801 Art. no. 7304009	KM 650 Art. no. 7304065	KM 650 E Art. no. 7304066
 **1 Vassoura lateral** Art. no. 7311410	●				
 **1 Vassoura** Art. no. 7311411	●				
 **1 Vassoura lateral** Art. no. 7311408		●			
 **1 Vassoura** Art. no. 7311409		●			
1 Escova lateral Art. no. 7311415			●		
1 Escova central Art. no. 7311416			●		
 **Filtro de substituição*** Art. no. 7316001				●	●
Escova cilíndrica substi. 0,6 mm Art. no. 7311000				●	●
Escova lateral substituição 0,6 mm Art. no. 7311001				●	●

Modelo	KM 625 Art. no. 7302162	KM 825 Art. no. 7302182
Vassoura de rolo principal macia Art. no. 7310000	●	
Vassoura de rolo principal PPL 0,3 / 0,6 médio* Art. no. 7310001	●	
 **Vassoura de rolo principal PPL 0,8 duro*** Art. no. 7310002		●
Vassoura de rolo principal macia Art. no. 7310005		●
Vassoura de rolo principal PPL 0,3 / 0,6 médio* Art. no. 7310006		
 **Escova lateral PPL 0,3/0,6*** Art. no. 7311416		
 **Filtro de substituição*** Art. no. 7310015		
Filtro de poliéster Art. no. 7310016		
Bateria AGM 12V 45 Ah* Art. no. 7310020		

Varredoras de operador sentado

Qualidade Made in Europe

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

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

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 eletrônico
- Filtro plano
- Rodas não marcam o piso

› Silenciosa!



Equipamento:
› Bateria
› Escova central
› Escovas laterais
› Capa protetora



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



Adequado para espaços fechados, como aeroportos, hóteis ou centros de convenções



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



2 escovas laterais com a largura de 400 mm



Largura de trabalho sem escova lateral de 580 mm

Modelo	AUKM 600
Art.No.	7305060

Dados técnicos	
Raio de viragem	3.600 mm
Capacidade trabalho	5.100 m²/h
Largura trabalho s/ escova lateral	580 mm
Largura trabalho c/ escova lateral	1.000 mm
Velocidade de avanço	0 - 4,8 km/h
Inclinação máx.	10%
Volume do depósito	20 l
Alimentação	2x Bateria 12 V
Duração da bateria	180 min
Dimensões (C x L x A)	1.450 x 845 x 1.030 mm
Peso	248 kg



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

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

Equipamento:

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



Depósito de esvaziamento manual



Substituição das escovas sem ferramenta



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



Escova lateral com extracção de poeira eléctrico



Controlos simples e intuitivos



Equipamento:
› Bateria
› Carregador
› Escova central
› Escova lateral

Modelo	**AUKM 800**
Art.No.	7305080
	Sob consulta

Dados técnicos	
Área de trabalho	6.000 - 16.000 m²
Capacidade trabalho	6.700 m²/h
Largura trabalho s/ escova lateral	800 mm
Largura trabalho c/ escova lateral	1.116 mm
Raio de viragem	5.000 mm
Velocidade de avanço	0 - 6 km/h
Inclinação máx.	10%
Volume do depósito	70 l
Rotações	505 min^{-1}
Diâmetro da vassoura	280 mm
Alimentação	Bateria 24 V
Duração da bateria	180 min
Dimensões (C x L x A)	1.600 x 1.080 x 1.310 mm
Peso	260 kg



Varredoras de operador sentado

Qualidade Made in Europe

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

- Os filtros de saco podem ser substituídos sem necessidade de ferramentas
- A exaustão no topo da varredora evita a acumulação de poeira em torno da máquina
- A vibração eléctrica dos filtros permite uma óptima 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
- Protecção 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
- Extracção de poeira hidráulica pode ser desligada
- Travão hidráulico
- Vibrador do filtro
- Controlo de avanço/recuo
- Travão de estacionamento
- Indicador nível combustível
- Conta horas





Equipamento:
› Escova principal
› Escova lateral

Modelo	AUKM 900
Art.No.	7305090
	Sob consulta

Dados técnicos	
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

GÁS OU BATERIA SOB CONSULTA!



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



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



Escovas substituíveis sem necessidade de ferramentas



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

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

- Varredora muito capaz em termos de funcionalidades, potência, resiliência e capacidade de executar tarefas complexas
- Banco 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 hidraúlico do depósito garante um desempenho contínuo e de longo termo
- Escovas são substituíveis facilmente e sem ferramentas
- O vibrador de filtro permite uma óptima aspiração em zonas de maior acumulação de poeira
- Escova frontal flutuante, ajusta de forma automática mantendo uma pressão constante da escova no solo.
- Protecção 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
- Extracção 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

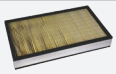
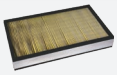
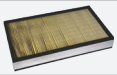
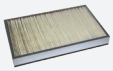


Equipamento:
› Escova
› Escova lateral

Modelo	**AUKM 1200**
Art.No.	7305120
	Sob consulta

Dados técnicos	
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

Acessórios para varredoras de operador sentado

	Modelo	HKM 700 Art.No. 7304007	HKM 800 Art.No. 7304008	HKM 801 Art.No. 7304009	KM 650 Art.No. 7304065	KM 650 E Art.No. 7304066	AUKM 600 Art.No. 7305060	AUKM 800 Art.No. 7305080	AUKM 900 Art.No. 7305090	AUKM 1200 Art.No. 7305120
	**1 Escova lateral** Art.No. 7311410	●								
	**1 Escova de rolo** Art.No. 7311411	●								
	**1 Escova lateral** Art.No. 7311408		●							
	**1 Escova de rolo** Art.No. 7311409		●							
	1 Escova lateral Art.No. 7311415			●						
	1 Escova de rolo Art.No. 7311416			●						
	**Filtro PES*** Art.No. 7316001				●	●				
	**Filtro de tecido*** Art.No. 7316002								●	
	**Filtro de tecido** Art.No. 7316003									●
	**Filtro** Art.No. 7316004							●		
	Filtro de poliéster Art.No. 7316005							●		
	**Filtro de poliéster** Art.No. 7316010						●			
	Escova lateral, mix de aço Art.No. 7311008									
	Escova principal 0,6 mm Art.No. 7311000				●	●				
	Escova lateral 0,6 mm Art.No. 7311001				●	●				
	Escova de cilindro 1,1 mm/0,7 mm Art.No. 7311002							●		
	Escova lateral 1,0 mm Art.No. 7311003							●		
	Escova de cilindro 1,1 mm/0,7 mm Art.No. 7311004								●	
	Escova lateral 1,1 mm/Aço 0,7 mm Art.No. 7311005								●	
	Escova de cilindro 1,1 mm/0,7 mm Art.No. 7311006									●
	Escova lateral 1,1 mm/Aço 0,7 mm Art.No. 7311007									●
	Escova principal PPL 0,7 + PPL 1 + Bronze Art.No. 7311010						●			
	Escova lateral Ø400mm Art.No. 7311011						●			
	Kit adaptação para pneus pneumáticos Art.No. 7316006							●		

* incluído na composição

ASPIRADORES



LEGENDA

CASA E JARDIM

OFICINA

PEQUENOS NEGÓCIOS

CONSTRUÇÃO

INDÚSTRIA

MONTAGEM/MANUTENÇÃO MÓVEL

Série dryCAT – Visão geral de aplicações

Art.No.	Designação	Página	Depósito	★ Doméstico	★★ Semi-profissional	★★★ Profissional	Líquidos	Óleo	Limalhas	Partículas sólidas finas	Partículas nocivas	Limpeza de estofos	Resistente ao calor	Particularidades
7003110	**flexCAT 16 H**	108	**6 l**	●										Compacto e móvel
7003115	**flexCAT 104**	109	**4 l**		●									Compacto e móvel
7003105	**flexCAT 110**	111	**10 l**	●										Eficiente e silencioso
7003125	**flexCAT 111 Q**	112	**11 l**	●										Eficiente e silencioso
7003135	**flexCAT 112 Q**	113	**12 l**		●									Eficiente e silencioso; Perfeito para Hóteis, Restaurantes
7003140	**flexCAT 116Q**	114	**16 l**		●									Eficiente e silencioso; Perfeito para Hóteis, Restaurantes
7002135	**dryCAT 133 IRSC**	116	**33 l**		●									
7002370	**dryCAT 362 IRSCT-3**	117	**62 l**			●								
7002145	**dryCAT 133 IRSC M-Class**	118	**33 l**		●					●	●			**M**-Classe
7002150	**dryCAT 137 RSC M-Class**	118	**37 l**		●					●	●			**M**-Classe
7002155	**dryCAT 133 IC H-Class**	119	**33 l**		●					●	●			**H**-Classe
7002255	**dryCAT 262 ICT H-Class**	119	**62 l**			●				●	●			**H**-Classe
7002160	**dryCAT 125 IRS M-Class Pro**	122	**25 l**			●				●	●			**M**-Classe
7002355	**dryCAT 250 IRCA H-Class Pro**	123	**50 l**			●				●	●			**H**-Classe
7003385	**flexCAT 378 CYC PRO**	126	**78 l**			●				●				Sistema de ciclone

Série dryCAT – Vista Geral

Art.No.	Designação	Pág.	Casa e Jardim	Oficinas Pequenos negócios	Construção	Indústria Oficina	Montagem/ manutenção móvel
7003110	**flexCAT 16 H**	108	●				●
7003115	**flexCAT 104**	109	●	●			●
7003105	**flexCAT 110**	111	●				
7003125	**flexCAT 111 Q**	112	●				
7003135	**flexCAT 112 Q**	113	●	●			
7003140	**flexCAT 116Q**	114	●	●			
7002135	**dryCAT 133 IRSC**	116	●	●	●		●
7002370	**dryCAT 362 IRSCT-3**	117	●	●	●	●	●
7002145	**dryCAT 133 IRSC M-Class**	118	●	●	●		●
7002150	**dryCAT 137 RSC M-Class**	118	●	●	●		●
7002155	**dryCAT 133 IC H-Class**	119	●	●	●		●
7002255	**dryCAT 262 ICT H-Class**	119	●	●	●	●	
7002160	**dryCAT 125 IRS M-Class Pro**	122	●	●	●	●	
7002355	**dryCAT 250 IRCA H-Class Pro**	123	●	●	●	●	
7003385	**flexCAT 378 CYC PRO**	126	●	●	●	●	

Série wetCAT – Visão geral de aplicações

Art.No.	Designação	Página	Depósito	★ Doméstico	★★ Semi-profissional	★★★ Profissional	Líquidos	Óleo	Limalhas	Partículas sólidas finas	Partículas nocivas	Limpeza de estofos	Resistente ao calor	Particularidades
7003108	**flexCAT 18B**	129	**7,5 l**		●		●							Compacto e sem fios
7001118	**wetCAT 118**	130	**15 l**		●		●							
7002110	**wetCAT 120 RH**	132	**20 l**		●		●							
7002115	**wetCAT 131 IRH**	132	**30 l**		●		●							
7003500	**flexCAT 130 ER**	133	**30 l**		●		●			●		●		Filtro de água
7003505	**flexCAT 130 ERA**	133	**30 l**		●		●			●		●		Filtro de água
7001150	**wetCAT 130 RS M-Class**	134	**30 l**		●		●			●	●			**M**-Classe
7001120	**wetCAT 116 E**	136	**16 l**		●		●							
7001117	**wetCAT 118 IE**	136	**18 l**		●		●							
7001130	**wetCAT 137 E**	138	**37 l**			●	●							
7001135	**wetCAT 133 IE**	138	**33 l**			●	●							
7001140	**wetCAT 137 R**	139	**37 l**			●	●							
7001145	**wetCAT 133 IR**	139	**33 l**			●	●							
7001270	**wetCAT 262 IET**	140	**62 l**			●	●							
7001370	**wetCAT 362 IET**	140	**62 l**			●	●							
7003600	**flexCAT 350 IH-PRO**	146	**50 l**			●	●							Limpeza manual do filtro

Série wetCAT – Vista Geral

Art.No.	Designação	Pág.	Casa e Jardim	Oficinas Pequenos negócios	Construção	Indústria Oficina	Montagem/ manutenção móvel
7003108	**flexCAT 18B**	129	●	●			●
7001118	**wetCAT 118**	130	●	●	●		●
7002110	**wetCAT 120 RH**	132	●	●			●
7002115	**wetCAT 131 IRH**	132	●	●			●
7003500	**flexCAT 130 ER**	133	●				
7003505	**flexCAT 130 ERA**	133	●				
7001150	**wetCAT 130 RS M-Class**	134	●	●			●
7001120	**wetCAT 116 E**	136	●	●			●
7001117	**wetCAT 118 IE**	136	●	●			●
7001130	**wetCAT 137 E**	138	●	●			
7001135	**wetCAT 133 IE**	138	●	●			
7001140	**wetCAT 137 R**	139	●	●			
7001145	**wetCAT 133 IR**	139	●	●			
7001270	**wetCAT 262 IET**	140	●	●	●	●	
7001370	**wetCAT 362 IET**	140	●	●	●	●	
7003600	**flexCAT 350 IH-PRO**	146	●	●		●	

Vista Geral

Especial

Série flexCAT – Visão geral de aplicações

Art.No.	Designação	Página	Depósito	★ Doméstico	★★ Semi-profissional	★★★ Profissional	Líquidos	Óleo	Limalhas	Partículas sólidas finas	Partículas nocivas	Limpeza de estofos	Resistente ao calor	Particularidades
7003265	**flexCAT 116 PD**	149	**16 l**		●		●					●		Pulverização e extração
7003267	**flexCAT 133 IPD**	150	**33 l**			●	●					●		Pulverização e extração
7003271	**flexCAT 262-2 IEPD**	151	**62 l**		●		●					●		Pulverização e extração
7003275	**flexCAT 127 PD**	152	**27 l**		●		●					●		Filtro duplo / Pulverizador desinfetante
7003280	**flexCAT 262 PD**	153	**25 l**			●	●					●		Filtro duplo / Pulverizador desinfetante
7003285	**flexCAT 141 EP**	157	**41 l**			●	●							Com bomba integrada
7003290	**flexCAT 290 EPT**	158	**90 l**			●	●							Com bomba integrada
7003295	**flexCAT 2107 EPT**	158	**107 l**			●	●							Com bomba integrada
7003395	**flexCAT 135 O**	161	**35 l**			●	●	●	●					
7003390	**flexCAT 390 EOT**	162	**90 l**			●	●	●						
7003380	**flexCAT 378 EOT-PRO**	164	**78l**			●	●	●	●					
7003381	**flexCAT 250 EOT-PRO**	166	**50 l**			●	●	●	●					Sistema patenteado de mistura de fluxo
7003382	**flexCAT 3100 EOT-PRO**	169	**100 l**			●	●	●	●					
7003130	**flexCAT 120 VCA**	172	**20 l**	●									●	Aspirador de cinzas
7003160	**flexCAT 141 VCA**	173	**41 l**		●								●	Aspirador de cinzas
7003165	**flexCAT 262 VCA**	173	**62 l**			●							●	Aspirador de cinzas
7003400	**flexCAT 130 ATEX**	176	**30 l**			●				●	●			À prova de explosão ATEX Zona 22; **H**-Classe
7003410	**flexCAT 1100 ATEX**	177	**100l**			●				●				À prova de explosão ATEX Zona 22

Série flexCAT – Visão Geral

Art.No.	Designação	Pág.	Casa e Jardim	Oficinas Pequenos negócios	Construção	Indústria Oficina	Montagem/ manutenção móvel
7003265	**flexCAT 116 PD**	149	●	●			●
7003267	**flexCAT 133 IPD**	150	●	●			
7003271	**flexCAT 262-2 IEPD**	151	●	●			●
7003275	**flexCAT 127 PD**	152	●	●			●
7003280	**flexCAT 262 PD**	153	●	●			●
7003285	**flexCAT 141 EP**	157	●	●	●		
7003290	**flexCAT 290 EPT**	158	●	●	●	●	
7003295	**flexCAT 2107 EPT**	158	●	●	●	●	
7003395	**flexCAT 135 O**	161	●		●	●	●
7003390	**flexCAT 390 EOT**	162	●	●		●	
7003380	**flexCAT 378 EOT-PRO**	164	●	●		●	
7003381	**flexCAT 250 EOT-PRO**	166	●	●		●	
7003382	**flexCAT 3100 EOT-PRO**	169	●	●		●	
7003130	**flexCAT 120 VCA**	172	●				
7003160	**flexCAT 141 VCA**	173	●	●			●
7003165	**flexCAT 262 VCA**	173	●	●		●	
7003400	**flexCAT 130 ATEX**	176	●	●	●	●	●
7003410	**flexCAT 1100 ATEX**	177	●	●	●	●	

Seus benefícios num breve resumo

Aqui estão alguns detalhes práticos que ajudarão a usar os aspiradores e a garantir o uso seguro dos mesmos. Consultar as páginas dos respetivos para os detalhes dos níveis de equipamentos e aspiradores individuais.



Clipes de nylon à prova de estilhaços
Os clipes de nylon que fixam a cabeça ao depósito são feitos de material flexível e inquebrável. Mesmo com uso regular, estão protegidos contra estragos e desgaste graças ao design flexível. Uma junta sem fugas entre a cabeça e o depósito é garantido mesmo a longo termo.



Tomada do aparelho e ligação automática
Para ligar ferramentas elétricas ao aspirador, alguns modelos têm uma tomada.
Isto elimina a necessidade de duas fontes de energia. Os modelos R também possuem uma função de arranque automático. Isto faz com que a aspiração se inicie automaticamente assim que liga uma ferramenta elétrica à tomada do aspirador.
Pode ligar a mangueira de aspiração a, por exemplo, uma serra circular e simplesmente operar a serra durante o trabalho - o aspirador inicia automaticamente.



Chassi de aço sólido
O chassi de aço sólido nos modelos com um grande recipiente garante o transporte seguro do aspirador mesmo em terrenos irregulares. Mesmo com o depósito cheio e peso elevado, o aspirador pode ser manobrado com segurança graças ao estável chassi.



Suportes práticos
Existe suportes práticos no próprio equipamento para acessórios do aspirador, como bicos, cabos e aplicações. Isto significa que está sempre tudo completo e arrumado.



Mecanismo de inclinação
O mecanismo de inclinaçºao integrado no chassi facilita o evaziamento do recipiente cheio. Simpesmente mova o chassi até ao local de descarga e incline o recipiente cheio usando uma pega na parte de baixo do mesmo.

Vista Geral

Vista geral da linha de equipamentos - o aspirador ótimo para qualquer aplicação

Serie “wetCAT“ › Aspirador sólidos/líquidos	Serie “dryCAT“ › Aspirador sólidos	Serie “flexCAT“ › Aspirador especial
▶ Líquidos	▶ Pó	▶ Sólidos
▶ Pó	▶ Sólidos	▶ Líquidos
▶ Sólidos	▶ Ocasiões particulares	▶ Materiais especiais como líquidos de refrigeração, óleo e resíduos químicos

Os motores – porque precisa de dois ou três motores?

Modelos de 2 e 3 motores
Estes modelos estão equipados com interruptores on/off para cada motor na parte frontal do equipamento.
Dependendo dos requisitos, pode selecionar quantos motores quer a funcionar. Isto assegura o desempenho que quer a qualquer momento e ao mesmo tempo uma economização de energia.



Classes de poeira – de acordo com DIN EN 60335-2-69, Anexo AA

Aspiradores industriais, aspiradores de pó e aspiradores varredores são atribuidos pela DIN EN 60335-2-69 para a classe de poeira M ou H para avaliação

Classe de pó	Permeabilidade máx.	Adequado para:	Áreas de aplicação
M 	‹ 0,1%	▶ Poeira com AGW* › 0,1 mg/m³ ▶ Poeira de madeira até. 1200 W / 50 l	▶ Poeira de madeira (Faia, Carvalho) ▶ Poeira de pintura ▶ Pó de cerâmica ▶ Poeiras de plásticos

* REL = Limite de exposição recomendado, descreve a quantidade máxima permitida no local de trabalho (em mg/m³), que não é prejudicial à saúde.

Classe de pó	Permeabilidade máx.	Adequado para:	Áreas de aplicação
H 	‹ 0,005%	▶ Poeira com AGW* ‹ 0,1 mg/m³ ▶ Poeiras cancerígenas	▶ Arsênico e pó de chumbo ▶ Poeiras contaminadas, como bactérias, germes ou mofo

* AGW = Limite de exposição recomendado, descreve a quantidade máxima permitida no local de trabalho (em mg/m³), que não é prejudicial à saúde.
** Veja carcinogênico de acordo com §11, §15a, §35, TRGS 905, TRGS 906

Os nomes dos equipamentos – o que as designações individuais significam

Os detalhes mais importantes do equipamento estão incluídos no nome.

O desempenho em números:
A combinação númerica no nome dos equipamentos é composta pelo primeiro número que representa o número de motores, o segundo e o terceiro é o volume do depósito em litros.

Designações para o tipo de aplicação:
wetCAT = Aspirador de sólidos/líquidos
dryCAT = Aspirador de sólidos
flexCAT = Aspirador especial

As abreviaturas para os vários níveis de equipamento

I = Depósito em aço inox	T = Mecanismo de inclinação
W = Aspirador de líquidos	P = Bomba de água
D = Aspirador de sólidos	A = Ligação de ar comprimido
E = Tomada	D = Depósito de agente de limpeza
R = Ligação automática (ao ligar ferramenta)	3 = 3 Filtros de cartucho
S = Limpeza automática de filtro	HC = Classe H
O = Óleo	M = Classe M
H = Limpeza manual	PRO = Produtor profissional especial
C = Filtros de cartucho	

Exemplo:
dryCAT 362 IRSCT-3

dryCAT: Aspirador de sólidos
3: 3 Motores
62: 62 l volume depósito
I: Depósito em aço inox
R: Iniciação automática
S: Limpeza filtro automática
C: Filtro de cartucho
T: Mecanismo de inclinação
-3: 3 filtros de cartucho

cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

ASPIRADORES DE SÓLIDOS



Aspiradores especiais

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

- Lavável e reutilizável
- Filtro de cartucho HEPA F9
- Filtros de cartucho com uma grande superfície e limpeza manual do filtro garantem uma potência consistente
- A mangueira pode ser estendida de 0,5 a 1,6 metros

Equipamento:
- Inclui bateria de íon de lítio de 2,0 Ah com duração de bateria de aproximadamente 15 min e carregador
- Bateria de 4,0 Ah disponível como acessório
- Bateria compatível com outras ferramentas sem fio Cleancraft

CASA

› **Filtro de cartucho lavável e reutilizável HEPA F9**
› **Filtros de cartucho com uma grande superfície e limpeza manual garantem uma potência consistente**



flexCAT 15 *flexCAT 15B*



Equipado com limpeza manual do filtro



flexCAT 15B:
Inclui bateria de iões de lítio de 2,0 Ah com duração de aproximadamente 15 min e carregador

Modelo		**flexCAT 15**	**flexCAT 15B**
Art.No.		7002105	7002106
Aplicações			
Dados técnicos			
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
Dimensões (C x L x A)	mm	32	32
Nº de motores		1	1
Refrigeração do motor		Bypass	Bypass
Emissão sonora	dB(A)	74	63
Dados elétricos			
Potência S3	kW	0,85	0,2
Tensão de ligação	V	230	-
Tensão	V	-	18
Tipo de corrente		AC	DC
Tipo de bateria		-	Bateria substituível de lões de Lítio
Capacidade de carga	Ah	-	2,0
Tensão carregador	V	-	100 - 240
Frequência carregador	Hz	-	50
Corrente de carga	A	-	0,4
Dimensões e Peso			
Dimensões C x L x A	mm	277 x 208 x 327	277 x 208 x 327
Peso	kg	3,45	3,4



Equipamento flexCAT 15:
›1x Cabo de 6 m
›1x Mangueira 0,5 m x Ø 32 mm
›1x Escova redonda
›1x Ponteira plana
›1x Silenciador
›1x Alça de ombro



Equipamento flexCAT 15B:
›1 Bateria SAMSUNG 18V 2Ah
›1 Carregador 0,4A
›1x Mangueira 0,5 m x Ø 32 mm
›1x Escova redonda
›1x Ponteira plana

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

- 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 hidraúlico do depósito garante um desempenho contínuo e de longo termo

CASA





Inclui bateria de iões de lítio de 2,0 Ah com duração de



Equipado com limpeza manual do filtro



Fig. mostra base com rodas opcional (Art.no. 7013150)

Modelo		**dryCAT 16 L-Class**
Art.No.		7002116
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		sólidos
Caudal	l/min	1500
Pressão negativa	mbar	230
Volume do depósito	l	6
Material do depósito		Plástico
Dimensões (C x L x A)	mm	30,5
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	76,8
Dados elétricos		
Potência S3	kW	1,2
Tensão de ligação	V	220 - 240
Tipo de corrente		AC
Fases	Ph	1
Frequência carregador	Hz	50 - 60
Dimensões e Peso		
Dimensões C x L x A	mm	240 x 200 x 400
Peso	kg	4,7





Equipamento dryCAT 16 L-Class:
›Mangueira Ø 30,5 mm / 0,5 - 1,5 m com ligação e pega
›Saco de filtro de velo
›Filtro de proteção do motor
›Alça
›Ponteira plana
›Escova para estofos
›Escova redonda
›Redutor

Modelo	dryCAT 15 Art.No. 7002105	dryCAT 15 B Art.No. 7002106
 **Mangueira** Art.No. 7013550,	●	●
 **Escova redonda** Art.No. 7013551,	●	●
 **Ponteira plana** Art.No. 70135552,	●	●
 **Alça** Art.No. 7013553,	●	●
 **Filtro de ar** Art.No. 7013554,	●	●
 **Silenciador** Art.No. 7013555,	●	
 **Tubo de 3 partes** Art.No. 7013556,	●	●
 **Bateria 18V / 2,0 Ah** Art.No. 7013542,		●
 **Bateria 18V / 4,0 Ah** Art.No. 7013547,		●
 **Carregador** Art.No. 7013541,		●
 **Carregador 2,0A (Carregamento rápido)** Art.No. 7013548,		●

Modelo	dryCAT 16 L-Class Art.No. 7002116
 **Base com rodas** Art.No. 7013150,	●
 **Mangueira com ligação e pega** Art.No. 7013151,	●
 **Saco filtro de velo** Art.No. 7013152,	●
 **Filtro de ar** Art.No. 7013153,	●
 **Alça** Art.No. 7013154,	●
 **Ponteira plana** Art.No. 7013155,	●
 **Escova para estofos** Art.No. 7013156,	●
 **Escova redonda** Art.No. 7013157,	●
 **Adaptador universal** Art.No. 7013158,	●

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

PROFISSIONAL





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



Interruptor On/Off no cinto



Com suporte prático de acessórios

Modelo		flexCAT 104
Art.No.		7003115
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Sólidos
Potência máxima	W	700
Caudal	l/min	2.000
Volume do depósito	l	4
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	35 /1,5
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	76
Grau de proteção		IPX0
Ligação elétrica	V/Hz	230 / 50
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

Kit inicial *(contém 5x* Saco de papel *7013353, 1x Pré-filtro 7013354)*



Modelo	Kit inicial
Art.No.	7013367



Equipamento flexCAT 104:
›Mangueira (1,5m)
›Escova redonda
›Ponteira plana
›Tubo de sucção de plástico
›Saco de papel
›Filtro de tecido
›Filtro de espuma
›Escova de piso c/ vassoura retráctil

Acessórios aspiradores de sólidos

Modelo	flexCAT 104 Art.No. 7003115 
 **Mangueira 1,50 m com ligação curva e pega*** Art.No. 7013350	●
 **Bico redondo com escova*** Art.No. 7013351	●
 **Tubo de Plástico*** Art.No. 7013352	●
 **Sacos de papel *** Art.No. 7013353	●
 **Filtro de tecido*** Art.No. 7013354	●
Filtro de ar de extração Art.No. 7013365	●
 **Escova de piso com vassoura retráctil** Art.No. 7013360	●
 **Bico plano** Art.No. 7013366	●
 **Kit inicial** *(contém 5x sacos de papel 7013353, 1x Pré-filtro 7013354)* Art.No. 7013367	●

* incluído na composição

flexCAT 110 – Aspirador compacto e económico com classe de eficiência energética A

- Componentes robustos e duráveis
- Design ergonómico e prático
- Suporte para cabo e acessórios
- Fácil de armazenar graças ao seu design compacto
- Extensa gama de acessórios incluídos

Equipamento:
- Acessórios standard
- Gancho de suporte do cabo
- Saco-pré filtro de velo
- Suporte de acessórios

CASA





Modelo		flexCAT 110
Art.No.		7003105
Aplicações		

Dados técnicos		
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
Dimensões (C x L x A)	mm	333 x 327 x 320
Peso	kg	4,6

Kit-inicial *(contém 5x Sacos de papel 7013455, 1x* Saco-pré filtro de velo *7013450)*



Modelo	Kit-inicial
Art.No.	7013456



Equipamento:
›Saco-pré filtro de velo
›Mangueira 1,5m com pega de abertura de ar
›3x Tubos de alumínio Ø32mm e 330mm de comprimento
›Escova de piso c/ vassoura retráctil
›Ponteira plana com escova

Aspiradores de sólidos

flexCAT 111 Q – Aspirador compacto e económico com classe energética B. Silencioso e eficiente.

- Componentes robustos e duráveis
- Classe de eficiência energética B
- Recolha de cabo automática
- Rodas de PU silenciosas e não riscam o piso
- Braçadeiras de aperto da cabeça flexíveis
- Design prático e ergonómico
- Fácil de transportar graças à pega e ao seu peso leve
- Fácil de armazenar graças ao seu design compacto

Equipamento:
- Chassi com rodas
- Conjunto mangueira e ponteira
- Suporte do cabo
- Suporte para acessórios



Fácil de transportar graças à pega e ao peso muito baixo. Suportes para acessórios e recolha automática do cabo na parte traseira do aparelho.

CASA

› **Alto desempenho com máxima eficiência**
› **Filtragem multi-estágio eficiente**

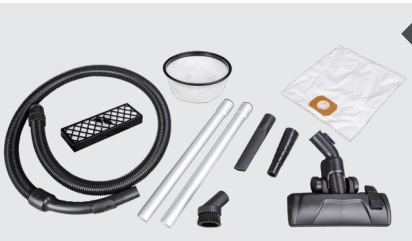


Econômico **Aspirador de sólidos** para **casa e jardim!**



Modelo		**flexCAT 111 Q**
Art.No.		7003125
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Sólidos
Potência máxima	W	800
Caudal	l/min	1.950
Volume do depósito	l	11
Ligação da mangueira	mm	35
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Tensão elétrica	V / Hz	230 / 50
Comprimento do cabo	m	5
Emissão sonora	dB(A)	62
Pressão negativa	mBar	187
Material do depósito		Plástico
Dimensões (C x L x A)	mm	377 x 392 x 418
Peso	kg	7,8



Equipamento flexCAT 111 Q
›Mangueira Ø 35 mm / 2 m com ligação e pega
›2x Tubos, Ø 32/34 / 900 mm
›Bico para fendas
›Escova redonda
›Adaptador redutor
›Escova de piso
›Saco filtro
›Filtro de tecido

flexCAT 112Q – Aspirador especial muito silencioso com baixo consumo energético

- 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



Posição para escadas

PROFISSIONAL

› Alto desempenho com máxima eficiência
› Filtragem multi-estágio eficiente



flexCAT 112 Q

O aspirador perfeito para uso doméstico e Hotéis!



Protecção lateral contra portas e paredes



Enrolador de cabo integrado ergonómico



1 - On/Off
2 - Filtro de espuma
3 - Filtro de saída de ar
4 - Motor
5 - Filtro poliéster 850 cm²
6 - Saco-filtro 11l
7 - Depósito
8 - Rodas

Modelo		flexCAT 112Q
Art.No.		7003135
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Sólidos
Potência máxima	W	840
Caudal	l/min	2.633
Volume do depósito	l	12
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	36 /2
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	63
Frequência	Hz	50
Tensão elétrica	V	230
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão negativa	mbar	210
Material do depósito		Plástico
Dimensões (C x L x A)	mm	400 x 400 x 330
Peso	kg	5,8



Equipamento:
› Filtro de poliéster 850 cm²
› Saco filtro 11 l
› Filtro de saída
› 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 de piso ECO c/ vassoura retráctil

Aspiradores de sólidos

Qualidade Made in Europe

flexCAT 116Q – Aspirador especial muito silencioso com baixo consumo energético

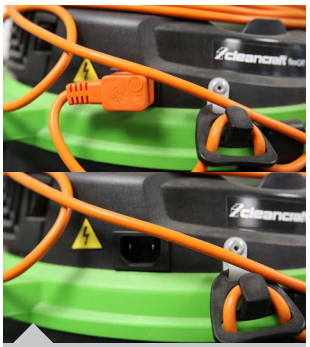
- Fácil de armazenar graças ao seu design compacto
- Braçadeiras de aperto da cabeça flexíveis
- Enrolador de cabo na cabeça
- Proteção lateral para evitar riscos pretos na parede
- Rodas de PU silenciosas e não riscam o piso
- Componentes robustos e duráveis
- Design ergonómico e prático



Posição para escadas

PROFISSIONAL

O aspirador perfeito para **uso doméstico** e **Hotéis!**



Substituição ou remoção fácil do cabo de alimentação



flexCAT 116 Q

- **Regulação contínua da potência**
- **Indicar de substituição de saco-filtro**
- **Cabo de alimentação removível**



Protecção lateral contra portas e paredes



Enrolador de cabo integrado ergonómico



1 - On/Off
2 - Filtro de espuma
3 - Filtro de saída de ar
4 - Motor
5 - Filtro poliéster 850 cm²
6 - Saco-filtro 11l
7 - Depósito
8 - Rodas

Modelo		flexCAT 116Q
Art.No.		7003140
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Sólidos
Potência máxima	W	770
Caudal	l/min	3.050
Volume do depósito	l	16
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	36 / 2
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	62
Frequência	Hz	50
Tensão elétrica	V	230
Comprimento do cabo	m	10
Pressão negativa	mbar	230
Material do depósito		Plástico
Dimensões (C x L x A)	mm	400 x 400 x 330
Peso	kg	5,8



Equipamento:
- Saco 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 exaustão de cartucho HEPA (Poliéster M43 1 Micron)
- Tubo telescópico cromado Ø 32 mm
- Escova de piso ECO c/ vassoura retráctil
- Bico plano Ø 32 mm
- Escova redonda Ø 32 mm
- Escova para estofos Ø 32 mm

Acessórios Série dryCAT

cleancraft® Equipamentos de Limpeza

Modelo	flexCAT110 Art.No. 7003105 
Saco-pré filtro de velo* Art.No. 7013450	●
Mangueira 1,5m incl. pega com abertura de ar* Art.No. 7013451	●
Tubo Ø 32 mm / 3 x 0,33 m, Alumínio* Art.No. 7013452	●
Escova de piso c/ vassoura retrátil* Art.No. 7013453	●
Bico plano e bico redondo com escova* Art.No. 7013454	●
Saco filtro de papel (10 uni.) Art.No. 7013455	●
Kit inicial *(contém 5x Saco filtro 7013455, 1x Saco-pré filtro de velo 7013450)* Art.No. 7013456	●

Modelo	flexCAT 111 Q Art.No. 7003125 
Mangueira 2m com ligação e pega* Art.No. 7013355	●
Escova redonda* Art.No. 7013356	●
Tubo 2-peças, Ø 31/34 / 950 mm* Art.No. 7013357	●
Filtro de saída de tecido* Art.No. 7013358	●
Escova de piso* Art.No. 7013360	●
Saco filtro* Art.No. 7013361	●
Filtro de saída* Art.No. 7013359	●
Bico plano* Art.No. 7013362	●

Modelo 7013452	flexCAT 112 Q Art.No. 7003135 	flexCAT 116 Q Art.No. 7003140 
Pré-filtro poliéster, 850 cm² Art.No. 7010360	●*	
Saco filtro 11l (10 uni.)* Art.No. 7010361	●	●
Filtro de saída de esponja* Art.No. 7010362	●*	●
Mangueira 2 m Ø36 mm com ligação* Art.No. 7010363	●	●
Pega com regulação de ar Ø36/32 mm* Art.No. 7010364	●	●
Tubo cromado 47 cm Ø32 mm Art.No. 7010365	●*	●
Escova de piso ECO vassoura retrátil Art.No. 7010366	●*	
Filtro de saída de tecido, 850 cm² Art.No. 7010370		●*
Filtro de cartucho HEPA, saída de ar Art.No. 7010371		●*
Tubo telecópico cromado Ø32 mm Art.No. 7010372	●	●*
Escova de piso ECO vassoura retrátil Art.No. 7010373		●*
Bico para fendas Ø32 mm Art.No. 7010374	●	●*
Escova redonda Ø32 mm Art.No. 7010375	●	●*
Acessório para estofos Ø32 mm Art.No. 7010376	●	●*
Suporte para bicos e tubos Art.No. 7010381	●	●
Escova de piso c/ vassoura retrátil Art.No. 7010382	●	●
Suporte p/ pano de escova de piso Art.No. 7010383	●	●
Pano universal para escova de piso Art.No. 7010384	●	●
Pano de parquet para escova de piso Art.No. 7010385	●	●
Saco filtro de papel (10 uni.) Art.No. 7010386		●
Saco filtro de papel (5 uni.) Art.No. 7010300	●	
Filtro de cartucho de poliéster, ar de saída Art.No. 7010302	●	●
Filtro de cartucho de poliéster, ar de saída Art.No. 7010380	●	●
Filtro de cartucho HEPA H13 Art.No. 7010303	●	●

* incluído na composição

Série dryCAT – Aspirador de sólidos para pó e outras partículas sólidas, com limpeza automática dos filtros

- Tomada integrada para ligar ferramentas eléctricas
- Filtro cartucho com uma superfície abrangente assegurando uma potência de sucção constante
- Modelo de 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 protecção
- Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa
- Vedação especial entre a cabeça e o depósito resistente a óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade
- Tubos de sucção de duas partes, revestido a plástico. Muito leve e estável
- 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
- Braçadeira de aperto da cabeça inquebrável
- Design da tampa ergonómico com gancho para cabo



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

SEMI-PROFISSIONAL



dryCAT 133 IRSC

- Com iniciação automática ao ligar uma ferramenta elétrica
- Limpeza semiautomática do filtro
- Depósito de aço inoxidável

EDELSTAHL Rostfrei

Modelo		**dryCAT 133 IRSC**
Art.No.		7002135
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Sólidos
Potência máxima	W	1.000
Caudal	l/min	3333
Volume do depósito	l	33
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	38 / 4
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
Carga máxima da tomada integrada	W	2600
Pressão negativa	mbar	223
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	430 x 430 x 830
Peso	kg	13,8



Equipamento dryCAT 133 IRSC:

› Mangueira 4 m
› Pega com abertura de ar
› Tubos conectáveis
› Escova de piso seco
› Escova redonda
› Bico plano
› Redutores
› Filtro cartucho

dryCAT 362 IRSCT-3

- Com iniciação automática ao ligar uma ferramenta elétrica
- Três motores, cada um com um filtro de cartucho
- O aspirador funciona continuamente com dois motores enquanto o filtro do terceiro motor é limpo. A troca entre os motores ocorre num ciclo automático
- Tomada integrada para ligar ferramentas eléctricas
- Chassi de aço com pega
- Dispositivo de inclinação prático
- Concebido para trabalho contínuo. 3 motores com filtro de cartucho
- Limpeza de filtro totalmente automática
- Depósito de aço inoxidável



Suporte de tubo na pega



Limpeza 3 filtros
Graças ao ciclo automático, todos os filtros são limpos enquanto o aspirador continua a funcionar

PROFISSIONAL



dryCAT 362 IRSCT-3



Entrada de ar ciclone
Entrada de ar montada ligeiramente de lado para suportar o efeito de ciclone (pré-separação de sujidade)



Dispositivo de inclinação para facilitar a limpeza

EDELSTAHL Rostfrei

Modelo		dryCAT 362 IRSCT-3
Art.No.		7002370
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Sólidos
Potência máxima	W	2.500
Caudal	l/min	7933
Volume do depósito	l	62
Ø / Comprimento da mangueira	m	38 / 4
Nº de motores	mm	3
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	76
Ligação elétrica	V/Hz	230 ~50
Comprimento do cabo	m	8,5
Carga máxima da tomada integrada	kW	0,8
Pressão negativa	mbar	223
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	570 x 700 x 1140
Peso	kg	31,6



Equipamento dryCAT 362 IRSCT-3:

- Mangueira antiestática 4 m
- Tubos conectáveis (aço)
- Escova de pisos
- Bico redondo com escova
- Bico plano
- Redução
- 3 filtros de cartucho

Aspiradores de sólidos

Qualidade Made in Europe

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

A aspiração de substâncias tóxicas e perigosas requer aspiradores de pó que também filtrem as partículas que seriam libertadas de volta para o meio ambiente por modelos convencionais e representam um risco à saúde.

- Aspirador de sólidos para pó e outras partículas sólidas
- Filtro cartucho com uma superfície abrangente assegurando uma potência de sucção constante
- Todos os motores com bobinagem de cobre e protecção
- 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
- Componentes antiestáticos no equipamento
- 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 ergonômico da cabeça com gancho para cabo
- Motores com filtros de ruído para garantir uma operação silenciosa



dryCAT 137 RSC M-Class / dryCAT 133 IRSC M-Class
Com filtro de cartucho HEPA lavável



dryCAT 137 RSC M-Class / dryCAT 133 IRSC M-Class
Limpeza semiautomática do filtro



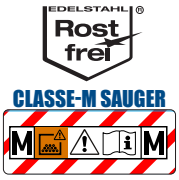
dryCAT 137 RSC M-Class
- Aspirador de pó classe M
- Tomada integrada para ligar ferramentas eléctricas
- Com iniciação automática ao ligar uma ferramenta elétrica



dryCAT 133 IRSC M-Class
- Aspirador de pó classe M
- Tomada integrada para ligar ferramentas eléctricas
- Com iniciação automática ao ligar uma ferramenta elétrica
- Depósito de aço inoxidável

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





Modelo		dryCAT 137 RSC M-Class	dryCAT 133 IRSC M-Class
Art.No.		7002150	7002145
Aplicações			
Dados técnicos			
Tipo de aspirador		Sólidos	
Potência máxima	W	1.000	
Caudal	l/min	3333	
Volume do depósito	l	37	33
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	38 / 4	
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	
Carga máxima da tomada integrada	kW	2,6	
Pressão negativa	mbar	223	
Material do depósito		Plástico	Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	390 x 390 x 900	430 x 430 x 830
Peso	kg	15	



Equipamento:
- › Mangueira 4 m
  Pega com abertura de ar
- › Tubos conectáveis
- › Escova de piso
- › Escova redonda
- › Bico plano
- › Redutor
- › Filtro de cartucho
- › Saco de filtro Classe-M



dryCAT 137 RSC M-Class / dryCAT 133 IRSC M-Class
Com tomada integrada e ligação automática



Chassi em plástico com suporte para acessórios e tubos



dryCAT 262 ICT H-Class
Suporte de tubo na pega

SEMI-PROFISSIONAL



dryCAT 133 IC H-Class
- Aspirador Classe-H
- Depósito de aço inoxidável

PROFISSIONAL



dryCAT 262 ICT H-Class
- Aspirador Classe-H
- Modelo de dois motores
- Depósito de grandes dimensões em aço inoxidável

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 Rostfrei
ASPIRADOR H-CLASSE

EDELSTAHL Rostfrei
ASPIRADOR H-CLASSE

Modelo		dryCAT 133 IC H-Class	dryCAT 262 ICT H-Class
Art.No.		7002155	7002255
Aplicações			
Dados técnicos			
Tipo de aspirador		Sólidos	
Potência máxima	W	1.000	2.000
Caudal	l/min	3583	7166
Volume do depósito	l	33	62
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	38 / 4	
Nº de motores		1	2
Refrigeração do motor		Bypass	
Emissão sonora	dB(A)	74	80
Ligação elétrica	V/Hz	230 ~50	
Comprimento do cabo	m	8,5	
Carga máxima da tomada integrada	kW	-	
Pressão negativa	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



Equipamento:
- Mangueira 4 m
- Pega com abertura de ar
- Tubos conectáveis
- Escova de piso
- Escova redonda
- Bico plano
- Redutor
- Filtro de cartucho
- Saco filtro H-Classe

Acessórios Série dryCAT

	Modelo	dryCAT 133 IRSC Art.No. 7002135	dryCAT 362 IRSCT-3 Art.No. 7002370
	**Saco filtro - 15 l Capacidade (5 uni.)** Art.No. 7010253	●	●
	**Escova de piso** Art.No. 7010207		●
	**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	●	●
	**Filtro de cartucho poliéster, saída de ar** Art.No. 7010256	●	
	**Conj. mangueira e bicos, antiestático** Art.No. 7010210	●	
	**Tubo, 0,5 m, Ø 38 mm** Art.No. 7010220		●
	**Mangueira 4 m, antiestática, com ligações, Ø 38 mm** Art.No. 7010221		●
	**Mangueira Ø 29 mm/5 m com ligação para ferramentas elétricas** Art.No. 7013055	●	
	Mangueira 2,5 m, antiestática, Ø 38 mm Art.No. 7010222-2,5		●
	Mangueira 5 m, antiestática, Ø 38 mm Art.No. 7010222-5		●
	**Mangueira 7,5 m, antiestática, Ø 38 mm** Art.No. 7010222-7,5		●
	Mangueira 10 m, antiestática, Ø 38 mm Art.No. 7010222-10		●
	Mangueira 30 m, antiestática, Ø 38 mm Art.No. 7010222		●

	Modelo	dryCAT 133 IRSC Art.No. 7002135	dryCAT 362 IRSCT-3 Art.No. 7002370
	**Redutor, antiestático, Ø 38/36 mm** Art.No. 7010223		●
	**Adaptador universal, antiestático, Ø 36/32/26 mm** Art.No. 7010224		●
	**Filtro de cartucho HEPA H13** Art.No. 7010200		●
	**Filtro de cartucho HEPA E12** Art.No. 7010201		●
	**Filtro de cartucho HEPA H13** Art.No. 7010202		●
	**Filtro de cartucho Poliéster, Saída de ar** Art.No. 7010203		●
	**Pré-filtro de policarbonato, cilíndrico** Art.No. 7010204		●
	**Pré-filtro de policarbonato, cônico** Art.No. 7010205		●
	**Filtro de cartucho (3 uni.)** Art.No. 7010206		●
	**Suporte de tubo para aspirador com trolley** Art.No. 7010001		●
	**Adaptador Mangueira/Pega** Art.No. 7010225		●
	**Adaptador Mangueira/Depósito** Art.No. 7010226		●
	**Ligação para Mangueira Ø 38mm** Art.No. 7010450	●	●

* incluído na composição

Modelo	dryCAT 137 RSC M-Class Art.No. 7002150 	dryCAT 133 IRSC M-Class Art.No. 7002145 	dryCAT 133 IC H-Class Art.No. 7002155 	dryCAT 262 ICT H-Class Art.No. 7002255 
 **Saco filtro - 15 l Capacidade (5 uni.)** Art.No. 7010253	●	●		
 **Saco filtro Classe-M** Art.No. 7010334	●	●		
 **Escova de piso Ø 38 mm; 405 mm** Art.No. 7010207				
 **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. 7010450	●	●		
 **Ligação para Mangueira Ø 38mm** Art.No. 7010450	●	●	●	●
 **Saco filtro Classe-H** Art.No. 7010330			●	
 **Saco filtro Classe-H** Art.No. 7010331				●
 **Filtro de cartucho HEPA, Classe-M** Art.No. 7010333	●	●		
 **Filtro de cartucho HEPA H13** Art.No. 7010332			●	●
 **Suporte de tubo para aspirador com trolley** Art.No. 7010001				●
Mangueira Ø 38mm/4 m com ligações Art.No. 7010211	●	●	●	●
 **Mangueira Ø 29 mm / 5 m com ligação para ferramentas elétricas** Art.No. 7013055	●	●	●	●

* incluído na composição

Aspiradores de sólidos

Qualidade Made in Europe

dryCAT 125 IRS M-Class Pro – Aspirador de sólidos Classe-M para substâncias tóxicas e nocivas

- Projetado para uso diário, com base móvel grande e robusta
- Componentes especiais evitam carga eletrostática
- Tomada integrada para ligar ferramentas eléctricas
- Iniciação automática ao ligar uma ferramenta elétricaMotor com bobinagem de cobre e protecção
- Esvaziamento conveniente do depósito sem remover a cabeça de vácuo e sem contato com filtros sujos, graças ao depósito removível
- Braçadeiras de aperto da cabeça resistentes a quebra
- Depósito em aço inox



Esvaziamento conveniente do depósito sem remover a cabeça de vácuo e sem contato com filtros sujos, graças ao depósito removível



Tomada integrada para ligar ferramentas eléctricas. Iniciação automática ao ligar uma ferramenta elétrica e monitoramento visual do filtro

PROFISSIONAL



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

EDELSTAHL Rostfrei

Modelo		dryCAT 125 IRS M-Class Pro
Art.No.		7002160
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Sólidos
Potência máxima	W	1.000
Caudal	l/min	3583
Volume do depósito	l	25
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	38 / 4
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	75
Ligação elétrica	V/Hz	230 ~50
Comprimento do cabo	m	8
Tomada integrada	kW	Sim (2,6)
Pressão negativa	mbar	245
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	580 x 700 x 1150
Peso	kg	40



Equipamento dryCAT 125 IRS M-Class Pro:
› Filtro de cartucho Poly
› Saco filtro Classe-M
› Mangueira, antiestática Ø 35 mm / 4 m com ligações
› Tubo Ø 36 mm / 0,5 m
› Pega antiestática com abertura de ar
› Escova de piso
› Bico plano Ø 36 mm
› Escova redonda
› Adaptador universal
› Coletor de pó para brocas

Modelo	dryCAT 125 IRS M-Class Pro Art.No. 7002160
Filtro Art.No. 7010256	●
Saco filtro Classe-M (10 uni.) Art.No. 7010334	●
Ligação para mangueira Ø 38mm Art.No. 7010450	●

	Modelo	dryCAT 125 IRS M-Class Pro Art.No. 7002160
Conjunto	**Conjunto de mangueira & bicos 4 m Ø 36 mm** Art.No. 7013623	●
	Mangueira Art.No. 7010408	●
	Tubos Art.No. 7013624	●
	Pega Art.No. 7010402	●
	Escova de piso Art.No. 7013625	●
	Bico plano Art.No. 7013001	●
	Escova redonda Art.No. 7013018	●
	Adaptador universal Art.No. 7013626	●
	Acessório para broca Art.No. 7010411	●



* incluído na composição

Aspiradores de sólidos

Qualidade Made in Europe

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

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



Esvaziamento conveniente do depósito sem remover a cabeça de vácuo e sem contato com filtros sujos, graças ao depósito removível



Modelos de 2 motores com interruptores individuais. Ligação para ar comprimido e iniciação automática ao ligar uma ferramenta elétrica

PROFISSIONAL



*ASPIRADOR **CLASSE-H** PARA SUBSTÂNCIAS **TÓXICAS** E **PREJUDICIAIS***





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 Rostfrei

Modelo		dryCAT 250 IRCA H-Class Pro
Art.No.		7002355
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Sólidos
Potência máxima	W	2.000
Caudal	l/min	7166
Volume do depósito	l	50
Diâmetro da mangueira	mm/m	38 / 4
Nº de motores		2
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	74
Ligação elétrica	V/Hz	230 ~50
Comprimento do cabo	m	8
Tomada integrada	kW	Sim (1,15)
Pressão negativa	mbar	245
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	580 x 700 x 1150
Peso	kg	40



Equipamento dryCAT 250 IRCA H-Class Pro:

- Filtro cartucho-HEPA14
- Saco filtro Classe-H
- Tampa
- Funil
- 2 x Tubo Ø 38 / 500 mm, Plástico
- 2x Tubo Ø 34 / 2x580 mm, Cromado
- Mangueira, antiestática Ø 38 mm / 4 m com ligações
- Bico plano Ø 38 mm
- Escova redonda Ø 38 mm
- Escova de piso

Acessórios Série dryCAT

Modelo	dryCAT 250 IRCA H-Class Pro Art.No. 7002355
Filtro de cartucho HEPA H14 Art.No. 7013615	●
Saco filtro Classe-H Art.No. 7010331	●
Tampa Art.No. 7013616	●
Funil Art.No. 7013604	●
Ligação para mangueira Ø 38mm Art.No. 7010450	●



	Modelo	dryCAT 250 IRCA H-Class Pro Art.No. 7002355
CONJ 1	**Conjunto 1 de mangueira & bicos** Art.No. 7013617	●
	Tubo Art.No. 7010220	●
	Bico plano Art.No. 7013044	●
	Escova redonda Art.No. 7013043	●
	Mangueira Art.No. 7010221	●
	Tubos cromados Art.No. 7010312	●
	Escova de piso Art.No. 7010207	●
CONJ 2	**Conjunto 2 de mangueira & bicos** Art.No. 7013606	●
	Mangueira PU-antiestática Art.No. 7013607	●
	Tubo Art.No. 7010220	●
	Tubos cromados Art.No. 7010312	●
	Bico plano Art.No. 7013044	●
	Escova redonda Art.No. 7013043	●
	Escova de metal Art.No. 7010317	●

* incluído na composição

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

- Alto desempenho de aspiração, mesmo em cargas altas
- Sistema de filtro de vários estágios para alta eficiência
- Sem perda de força de aspiração e filtro HEPA sempre limpo graças à tecnologia ciclone
- Sem carga eletrostática graças à sua dissipação (neutralização)
- Dois motores com botões on/off separados
- Junta especial entre a cabeça e o reservatório em aço inox
- Braçadeiras estáveis para prender a cabeça ao depósito
- Trolley extremamente robusto com rodas grandes, fácil de manobrar em todas as superfícies
- Dispositivo de inclinação para facilitar o esvaziamento do depósito
- Saco de microfibra incluido

PROFISSIONAL





Sistema de filtro de vários estágios para proteger contra contaminação do filtro e, assim, aumentar o desempenho de aspiração



Sistema de ciclone



Chassi estável com rodas em PU e rodízios giratórios



Dispositivo de inclinação para facilitar a limpeza

Modelo		**flexCAT 378 CYC-PRO**
Art.No.		7003385
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Sólidos
Caudal	l/min	12750
Pressão negativa	mbar	220
Volume do depósito	l	78
Material do depósito		Aço inox
Diâmetro da mangueira	mm	50
Nº de motores		2
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	76
Dados elétricos		
Potência máxima	W	3.400
Tensão	V	230
Fases	Ph	1
Tipo de corrente		AC
Frequência	Hz	50/60
Comprimento do cabo	m	8,5
Dimensões e Peso		
C x L x A	mm	600 x 620 x 1335
Peso	kg	43

Escolha um conjunto opcional:

Conjunto de mangueiras e bicos padrão:



Modelo	**Standard**
Art.No.	7010343

Conjunto de mangueiras e bicos antiestática:

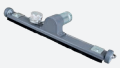


Modelo	**Antiestático**
Art.No.	7010344



Equipamento:
- › Filtro de cartucho HEPA
- › Saco filtro 12l
- › Mangueira antiestática Ø 50 mm / 5 m

Aspiradores de sólidos

Modelo	flexCAT 378 CYC-PRO Art.No. 7003385 
 **Filtro de cartucho HEPA H13*** Art.No. 7010340	●
 **Mangueira antiestática 5m Ø50 mm*** Art.No. 7010341	●
 **Saco filtro 12l (10 uni.)*** Art.No. 7010342	●
 **Conj. mangueira e bicos Standard** Art.No. 7010343	●
 **Conj. mangueira e bicos Antiestático** Art.No. 7010344	●
 **Adaptador mangueira/Depósito antiestático** Art.No. 7010345	●
 **Mangueira 3 m Ø50 mm com ligações Versão standard** Art.No. 7010350	●
 **Tubo alumínio Ø50 mm** Art.No. 7010351	●
 **Escova de aspiração para Ø50mm** Art.No. 7010352	●
 **Lábio (2 uni.)** Art.No. 7010353	●
 **Bico plano cromado Ø50 mm** Art.No. 7010354	●
 **Mangueira Ø50 mm 3 m com ligações Versão antiestática** Art.No. 7010355	●
 **Bico plano de borracha Ø50 mm Versão antiestática** Art.No. 7010356	●



* incluído na composição

cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

LÍQUIDOS/SÓLIDOS





Líquidos/Sólidos flexCAT 18B – Aspirador de sólidos e líquidos, compacto e sem fios

- Design compacto para transporte e armazenamento convenientes
- Cartucho HEPA F9 lavável e reutilizável para aspiração de sólidos e líquidos sem mudar o filtro
- Função de soprador para remover sujidade onde a aspiração não é possível
- Inclui bateria removível de 2.0 Ah e carregador
- Suportes para acessórios e mangueira no dispositivo

SEMI-PROFISSIONAL



Suporte prático para acessórios e mangueira



Bateria substituível de 2,0 Ah possibilita operação sem fios para máxima liberdade





Modelo		**flexCAT 18B**
Art.No.		7003108
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos
Caudal	l/min	1500
Pressão negativa	mbar	110
Volume do depósito	l	7,5
Material do depósito		Plástico
Diâmetro da mangueira	mm	35
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	74
Dados elétricos		
Tensão	V	18
Tipo de corrente		DC
Tipo de bateria		Bateria de iões de lítio substituível
Capacidade da bateria	Ah	2,0
Tensão do carregador	V	100 – 240
Frequência do carregador	Hz	50 – 60
Corrente de carga	A	0,4
Dimensões e Peso		
C x L x A	mm	410 x 256 x 322
Peso	kg	4,1



Equipamento flexCAT 18B:
›Mangueira Ø 35 mm / 0,5 m com ligações
›Carregador 0,4A
›Bateria iões de lítio 18V / 2,0Ah
›Filtro de cartucho HEPA F9
›Silenciador
›Bico para estofos
›Bico plano para fendas
›Escova redonda

Aspiradores de Líquidos/Sólidos

wetCAT 118 – Ventosa de conjunto compacto para aspirar líquidos e outras partículas sólidas, incluindo uma função de soprador

- Para limpeza a seco, húmido e carpetes
- Potente filtro de Sólidos/Líquidosfilter: Aspira mesmo a sujidade mais fina
- Com função de soprador para limpar locais difíceis de alcançar
- Design ergonómico e prático
- Grande variedade de acessórios standard
- Suporte para acessórios

Equipamento:
- Suporte de cabo
- Filtro de cartucho

O **aspirador multiusos** para por exemplo **Montagem** ou **Casa!**

SEMI-PROFISSIONAL



Com função de soprador para limpar locais difíceis de alcançar



Modelo		**wetCAT 118**
Art.No.		7001118
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos
Potência máxima	W	1.200
Caudal	l/min	1.750
Volume do depósito	l	18
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	Ø32 / 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 negativa	mbar	160
Material do depósito		Plástico
Dimensões (C x L x A)	mm	317 x 330 x 437
Peso	kg	5,8

Kit inicial *(contém 5x Saco filtro 7013475, 1x Filtro de cartucho 7013474)*



Modelo	**Kit inicial**
Art.No.	7013476



Equipamento wetCAT 118:
›Filtro de esponja
›Escova para piso seco/úmido
›Ponteira plana com escova
›Filtro de cartucho
›Mangueira de 2 m incluindo pega com abertura de ar
›3x Tubos de alumínio Ø32mm e 300 mm
›Saco de papel

Acessórios Série wetCAT

Modelo	flexCAT 18B Art.No. 7003108 
 **Mangueira 0,5 m com ligações** Art.No. 7013540	●
 **Bateria 18V / 2,0 Ah** Art.No. 7013542	●
 **Bateria 18V / 4,0 Ah (longa duração)** Art.No. 7013547	●
 **Carregador 0,4A** Art.No. 7013541	●
 **Carregador 2,0A (menor tempo de carregamento)** Art.No. 7013548	●
 **Filtro de cartucho HEPA** Art.No. 7013543	●
 **Acessório para estofos** Art.No. 7013544	●
 **Bico plano para fendas** Art.No. 7013545	●
 **Escova redonda** Art.No. 7013351	●

Modelo	wetCAT118 Art.No. 7001118 
 **Filtro de saída em tecido** Art.No. 7013470	●
 **Filtro de espuma*** Art.No. 7013471	●
 **Escova de piso líquidos/Sólidos*** Art.No. 7013472	●
 **Bico plano e escova redonda*** Art.No. 7013473	●
 **Filtro de cartucho*** Art.No. 7013474	●
 **Mangueira 1,5m com pega e regulação de ar*** Art.No. 7013451	●
 **(3 uni.) Tubos de alumínio Ø32 mm comprimento cada-330mm*** Art.No. 7013452	●
 **Saco filtro papel (10 uni.)*** Art.No. 7013475	●
 **Kit inicial** *(contém 5x Saco filtro 7013475, 1x Filtro de cartucho 7013474)* Art.No. 7013476	●

* incluído na composição

Aspiradores de Líquidos/Sólidos

Aspirador de líquidos/sólidos wetCAT 120 RH / wetCAT 131 IRH –
Para aspirar líquidos, limalhas e outras partículas sólidas

- Tomada integrada para ligar ferramentas eléctricas
- Iniciação automática ao ligar uma ferramenta elétrica
- Válvula de drenagem no depósito para fácil despejo
- Limpeza manual dos filtros e potência de sucção consistentemente alta
- Incluindo tubo de alumínio de duas partes
- Com função de soprador
- Clipes de retenção práticos e ajustáveis para guardar o cabo de forma organizada
- **wetCAT 131 IRH** com depósito de aço inoxidável



wetCAT 120 RH: *Suporte de acessórios na traseira*



wetCAT 131 IRH: *Suporte prático para acessórios*



Incl. filtro de cartucho HEPA, limpeza manual do filtro para filtro livre e desempenho de aspiração consistente

SEMI-PROFISSIONAL



wetCAT 120 RH

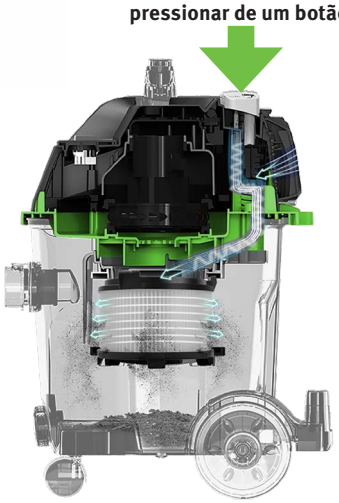
SEMI-PROFISSIONAL



wetCAT 131 IRH

EDELSTAHL® Rostfrei

Limpeza de filtro com o pressionar de um botão



Modelo		wetCAT 120 RH	wetCAT 131 IRH
Art.No.		7002110	7002115
Aplicações			
Dados técnicos			
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos	Líquidos e Sólidos
Caudal	l/min	1800	1800
Pressão negativa	mbar	160	160
Volume do depósito	l	20	30
Material do depósito		Plástico	Aço inox
Diâmetro 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
Dados elétricos			
Potência máxima	W	1.200	1.200
Tensão	V	220 – 240	220 – 240
Frequência	Hz	50	50
Dimensões e Peso			
C x L x A	mm	429 x 368 x 645	429 x 368 x 658
Peso	kg	9	9,5



Equipamento:
›Mangueira 2,0 m com ligação e pega
›Bico plana
›Escova redonda
›Ponteira com escova retrátil
›Escova para piso seco/úmido
›Tubo Ø 35 mm / 3 x 0,33 m, Alumínio
›Filtro HEPA E10

	Modelo	wetCAT 120 RH Art.No. 7002110 	wetCAT 131 IRH Art.No. 7002115 
	**Mangueira 2,0 m com ligação e pega** Art.No. 7013520	●	●
	5m Mangueira Art.No. 7013527	●	●
	**Bico plano** Art.No. 7013521	●	●
	**Escova redonda** Art.No. 7013522	●	●
	**Escova de piso c/ vassoura retrátil** Art.No. 7013523	●	●
	**Escova de piso Líquidos/Sólidos** Art.No. 7013524	●	●
	**Adaptador universal** Art.No. 7013528	●	●
	**Tubo Ø 35 mm / 3 x 330 mm, Alumínio** Art.No. 7013525	●	●
	**Filtro de saída HEPA E10** Art.No. 7013526	●	●
	Saco filtro (10 uni.) Art.No. 7013530	●	
	Saco filtro (10 uni.) Art.No. 7013531		●

Aspiradores de Líquidos/Sólidos

flexCAT 130 – Aspirador de sólidos e líquidos, potente, com filtro de água para limpezas húmidas ou secas e com função de soprador num design compacto

- 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
- Conector
- Inicialização automática
- Monitorização do nível do depósito
- Função de soprador
- Suporte do bico
- Conexão de ar comprimido

(apenas no flexCAT 130 ERA)

SEMI-PROFISSIONAL



flexCAT 130 ER

SEMI-PROFISSIONAL



flexCAT 130 ERA



Com função de soprador, tomada para ferramentas e conexão de ar comprimido

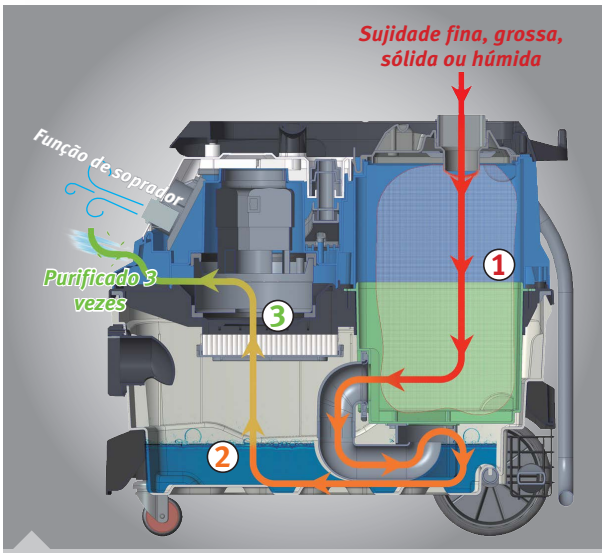


Função de vácuo para limpeza do filtro HEPA



Saco reutilizável, de fácil remoção





① *1. Etapa: Filtragem através do saco de filtro*
② *2. Etapa: Filtragem através do filtro de água*
③ *3. Etapa: Filtragem através do filtro HEPA*

Modelo		flexCAT 130 ER	flexCAT 130 ERA
Art.No.		7003500	7003505
Aplicações			

Dados técnicos			
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos	
Potência máxima	W	1.600	
Caudal	l/min	2100	
Volume do depósito	l	30	
Ligação da mangueira	mm	32	
Nº de motores		1	
Refrigeração do motor		Bypass	
Emissão sonora	dB(A)	80	
Ligação elétrica	V/Hz	230 / 50	
Comprimento do cabo	m	8,5	
Pressão negativa	mbar	200	
Material do depósito		Plástico	
C x L x A	mm	600 x 375 x 575	
Peso	kg	13,5	14



Equipamento flexCAT 130:
›Mangueira elástica 2,5 m
›Bico plano
›Escova redonda
›Escova de piso
›Tubo telescópico cromado
›Saco filtro
›Filtro de esponja
›Filtro de ar HEPA

Modelo	flexCAT 130 ER Art.No. 7003500 	flexCAT 130 ERA Art.No. 7003505 
 **Escova redonda*** Art.No. 7013500	●	●
 **Saco filtro (1 uni.)*** Art.No. 7013501	●	●
 **Mangueira 2m*** Art.No. 7013502	●	●
 **Escova de piso*** Art.No. 7013503	●	●
 **Tubo telecópico cromado*** Art.No. 7013504	●	●
 **Bico para fendas*** Art.No. 7013505	●	●
 **Filtro de cartucho*** Art.No. 7013506	●	●
 **Filtro de esponja*** Art.No. 7013507	●	●

wetCAT 130 RS M-Class –

Aspirador de sólidos/líquidos compacto Classe-M para substâncias tóxicas e nocivas

- Tomada integrada para ligar ferramentas eléctricas com arranque automático
- Limpeza de filtro automática
- Carcaça em plástico resistente a impactos
- Sistema de flutuadores para alerta quando o reservatório está cheio de líquidos
- Display visual de monitoramento de filtro
- Rodas revestidas em PU para ação suave
- Mangueira flexível e elástica capaz de suportar grandes cargas e torções

SEMI-PROFISSIONAL



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

Modelo		wetCAT 130 RS M-Class
Art.No.		7001150
Aplicações		
Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos
Caudal	l/min	4200
Pressão negativa	mbar	240
Volume do depósito	l	30
Material do depósito		Plástico
Diâmetro da mangueira	mm	35
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	79
Dados elétricos		
Potência máxima	kW	3,6
Tensão	V	230
Frequência	Hz	50/60
Comprimento do cabo	m	7,5
Dimensões e Peso		
C x L x A	mm	510 x 360 x 560
Peso ca.	kg	7,5



Equipamento:
› Mangueira 4 m / Ø 35 mm
› Pega
› 2 Tubos de alumínio
› Bico plano
› Escova de piso húmido / seco
› Escova de piso húmido
› Escova de piso seco
› Adaptador universal
› Filtro de cartucho HEPA
› 2xSaco filtro
› Filtro de espuma
› Filtro de exaustão
› Filtro de proteção do motor

Modelo	wetCAT 130 RS M-Class Art.No. 7001150 
 **Mangueira Ø 35 mm / 4,0 m com ligações** Art.No. 7015000	●
 **Pega** Art.No. 7015001	●
 **2 tubos** Art.No. 7015002	●
 **Bico para fendas** Art.No. 7015003	●
 **Escova de piso líquidos/ sólidos** Art.No. 7015004	●
 **Escova de piso** Art.No. 7015005	●
 **Adaptador universal** Art.No. 7015006	●
 **Escova de piso líquidos** Art.No. 7015007	●
 **Filtro de cartucho HEPA E10** Art.No. 7015008	●
 **Filtro de espuma** Art.No. 7015009	●
 **Filtro de saída** Art.No. 7015010	●
 **Filtro de proteção do motor** Art.No. 7015011	●
 **Saco filtro (5 uni.)** Art.No. 7015012	●

* incluído na composição

wetCAT 116 E / wetCAT 118 IE –
Aspirador para sólidos, líquidos, limalhas e outras partículas sólidas

- 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
- Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa e com bobinagem de cobre e proteção
- Design ergonômico da cabeça com gancho para cabo



Grampos de nylon inquebrável para fixação do cabeçote ao reservatório



Tomada integrada para ligar ferramentas elétricas

SEMI-PROFISSIONAL



wetCAT 116 E
- Tomada integrada para ligar ferramentas elétricas
- Modelo compacto

SEMI-PROFISSIONAL



wetCAT 118 IE

EDELSTAHL Rostfrei

- **Aspiração de líquidos, aparas e outras partículas sólidas**
- **Tomada integrada**
- **Depósito de aço inox 18l**
- **Vedação especial para maior vida útil**
- **Tubos de alumínio com revestimento plástico**
- **Com filtro de cartucho de poliéster**

Modelo		**wetCAT 116 E**	**wetCAT 118 IE**
Art.No.		7001120	7001117
Aplicações			
Dados técnicos			
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos	Líquidos e Sólidos
Potência máxima	W	1.100	1.300
Caudal	l/min	3333 l/min	3.333
Volume do depósito	l	16	18
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	38 / 2	Ø36 / 2
Nº de motores		1	1
Refrigeração do motor		Bypass	Bypass
Emissão sonora	dB(A)	71,2	70
Ligação elétrica	V/Hz	~50	230 / 50
Carga máxima da tomada integrada	kW	230	2,6
Comprimento do cabo	m	8,5	8,5
Pressão negativa	mbar	238	238
Material do depósito		Plástico	Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	400 x 400 x 640	400 x 400 x 655
Peso	kg	10,4	10



Equipamento wetCAT 118 IE:
›Mangueira 2 m
›Pega com abertura de ar
›2 Tubos conectáveis
›Escova de piso c/ vassoura retrátil
›Escova para estofos
›Escova redonda
›Bico plano
›Filtro de cartucho de poliéster
›5x Sacos filtro de papel



Equipamento wetCAT 116 E:
›Mangueira 2 m
›Pega com abertura de ar
›Tubos conectáveis
›Escova de piso c/ vassoura retrátil
›Escova para estofos
›Escova redonda
›Bico plano
›Filtro Nanotech

Modelo	wetCAT 116 E Art.No. 7001120	wetCAT 118 IE Art.No. 7001117
Saco filtro de papel* Art.No. 7010100	●	●
Saco filtro velo, 3 l (5 uni.) Art.No. 7010252	●	●
Filtro de cartucho Poliéster *(necessário Art.No. 7010110)* Art.No. 7013023	●	●
Kit filtro de saída SANIFILTER Art.No. 7013010	●	
Filtro de pano SANIFILTER* Art.No. 7013011	●	
Anel de fixação e vedação para filtro de cartucho* Art.No. 7010110	●	●
Escova para estofos* Art.No. 7013000	●	●
Escova para piso húmido Art.No. 7013035	●	
Bico plano Ø36mm* Art.No. 7013001	●	●
Escova para piso molhado, seco e carpetes Art.No. 7013012	●	●
Acessório de carpete para escova de piso Art.No. 7013013	●	●
Acessório com lábio para escova de piso Art.No. 7013014	●	●
Acessório de borracha dura para escova de piso Art.No. 7013015	●	●

Modelo	wetCAT 116 E Art.No. 7001120	wetCAT 118 IE Art.No. 7001117
Acessório combinado com vassoura retrátil* Art.No. 7013016	●	●
Tubo Ø36mm Alu/Plást 0,5m comprimento* Art.No. 7013017	●	●
Escova de redondo* Art.No. 7013018	●	●
Mangueira 2,5 m Ø 36 mm Art.No. 7013021-2,5	●	●
Mangueira 5 m Ø 36 mm Art.No. 7013021-5	●	●
Mangueira 7,5 m Ø 36 mm Art.No. 7013021-7,5	●	●
Mangueira 10 m Ø 36 mm Art.No. 7013021-10	●	●
Mangueira 20 m Ø 36 mm Art.No. 7013021	●	●
Mangueira Ø36mm/2,0m com ligações* Art.No. 7013022	●	●
Pega com abertura de ar* Art.No. 7013019	●	●
Adaptador mangueira/depósito Art.No. 7013020	●	●
Adaptador universal Ø36/32/26mm Art.No. 7013002	●	●
Conj. adaptadores de mangueira 4-peças ▶ Adaptador Ø 100 a 70 mm ▶ Adaptador Ø 63 a 45 mm ▶ Adaptador Ø 41 a 39 m ▶ Adaptador Ø 36 a 34,5 mm Art.No. 5930905	●	●

* incluído na composição

Aspiradores de Líquidos/Sólidos

Qualidade Made in Europe

wetCAT E / R - Aspirador de sólidos/líquidos para uso profissional, Modelo R com arranque automático

- Tomada integrada para ligar ferramentas eléctricas
- 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
- 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 protecção
- Design da tampa ergonómico com gancho para cabo



wetCAT 137 E
- Tomada integrado para ligar ferramentas elétricas



wetCAT 133 IE
- Tomada integrado para ligar ferramentas elétricas
- Depósito de aço inoxidável

EDELSTAHL Rostfrei

Modelo		**wetCAT 137 E**	**wetCAT 133 IE**
Art.No.		7001130	7001135
Aplicações			
Dados técnicos			
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos	
Potência máxima	W	1.000	
Caudal	l/min	3333 l/min	
Volume do depósito	l	37	33
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	38 / 2	
Nº de motores		1	
Refrigeração do motor		Bypass	
Emissão sonora	dB(A)	71,2	
Frequência	Hz	~50	
Tensão elétrica	V	230	
Comprimento do cabo	m	8,5	
Pressão negativa	mbar	247	
Material do depósito		Plástico	Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	390 x 390 x 900	430 x 430 x 830
Peso	kg	12,3	15



Equipamento wetCAT 116 E:
- › Mangueira 2 m
- › Pega com abertura de ar
- › Tubos conectáveis
- › Escova de piso c/ vassoura retrátil
- › Escova para estofos
- › Escova redonda
- › Bico plano
- › Filtro Nanotech



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



Chassi de plástico e suportes para bicos e tubo de sucção



wetCAT 137 R

- Tomada integrado para ligar ferramentas elétricas
- Arranque automático quando a ferramenta elétrica é ligada



wetCAT 133 IR

- Tomada integrado para ligar ferramentas elétricas
- Arranque automático quando a ferramenta elétrica é ligada
- Depósito de aço inoxidável

EDELSTAHL Rostfrei

Modelo		wetCAT 137 R	wetCAT 133 IR
Art.No.		7001140	7001145
Aplicações			

Dados técnicos			
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos	
Potência máxima	W	1.000	
Caudal	l/min	3333	
Volume do depósito	l	37	33
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	38 / 4	
Nº de motores		1	
Refrigeração do motor		Bypass	
Emissão sonora	dB(A)	72	
Frequência	Hz	~50	
Tensão elétrica	V	230	
Comprimento do cabo	m	8,5	
Pressão negativa	mbar	247	
Material do depósito		Plástico	Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	390 x 390 x 900	430 x 430 x 830
Peso	kg	12,3	15



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

- Mangueira 4 m
- Pega com abertura de ar
- Tubos conectáveis
- Escova de piso
- Escova de piso húmido
- Escova redonda
- Bico plano
- Redutor
- Filtro Nanotech

wetCAT ET – Aspirador de sólidos/líquidos com um prático chassis basculante

- Todos os motores com bobinagem de cobre e protecção
- 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
- 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

› **Chassi de aço com pega**
› **Dispositivo de inclinação prático**
› **Tomada integrado para ligar ferramentas elétricas**

PROFISSIONAL



wetCAT 262 IET

EDELSTAHL® Rost frei

EDELSTAHL® Rost frei

Modelo		**wetCAT 262 IET**	**wetCAT 362 IET**
Art.No.		7001270	7001370
Aplicações			

Dados técnicos			
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos	
Potência máxima	W	2.000	2.900
Caudal	l/min	6666	10000
Volume do depósito	l	62	
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	38 / 4	
Nº de motores		2	3
Refrigeração do motor		Bypass	
Emissão sonora	dB(A)	74,5	76
Frequência	Hz	~50	
Tensão elétrica	V	230	
Comprimento do cabo	m	8,5	
Pressão negativa	mbar	247	
Material do depósito		Aço inox	
Dimensões (C x L x A)	mm	570 x 700 x 1140	
Peso	kg	21,9	

› **Modelo com depósito de plástico ou aço inox**
› **Tomada integrada para ligar ferramentas elétricas**

PROFISSIONAL



wetCAT 362 IET



Com prático suporte do tubo de aspiração no chassi



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



Dispositivo de inclinação para facilitar a limpeza



Chassi de aço robusto



Grampos de nylon inquebrável para fixação do cabeçote ao depósito



Equipamento
› Filtro de cartucho poliéster
› Pré-filtro de policarbonato
› Tubos conectáveis
› Redutor Ø38/36 mm
› Adaptador universal Ø36/32/36 mm
› Adaptador de tubo Ø38 mm
› Bico plano
› Escova redonda
› Mangueira 4m
› Pega com abertura de ar
› Escova de piso
› Escova de piso húmidos

Acessórios Série wetCAT

	Modelo	wetCAT 116 E Art.No. 7001120	wetCAT 133 IE Art.No. 7001135	wetCAT 133 IR Art.No. 7001145	wetCAT 137 E Art.No. 7001130	wetCAT 137 R Art.No. 7001140	wetCAT 262 IET Art.No. 7001270	wetCAT 362 IET Art.No. 7001370
	**Filtro de cartucho poliéster** *(necessário Art.No. 7010110)* Art.No. 7013023	●						
	**Filtro cartucho de papel** *(Sólidos)* Art.No. 7010107						●	●
	**Filtro de cartucho poliéster de saída de ar** *(adequado para líquidos)* Art.No. 7010108						●	●
	**Filtro de cartucho HEPA H13*** *(adequado para líquidos)* Art.No. 7010109						●	●
	**Filtro de cartucho HEPA H14** Art.No. 7010111		●	●				
	**Anel de fixação e vedação para filtro de cartucho** Art.No. 7010110	●					●	●
	**Escova de carpete** Art.No. 7010000		●	●	●	●	●	●
	**Escova para estofos** Art.No. 7013000	●	●	●	●	●	●	●
	**Escova para piso molhado, seco e carpetes** Art.No. 7013012	●						
	**Escova para pisos húmidos** Art.No. 7013035	●						
	**Escova para pisos húmido*** Art.No. 7013040		●	●	●	●	●	●
	**Escova de piso*** Art.No. 7013041		●	●	●	●	●	●
	**Ângulo para escova de piso** Art.No. 7013042		●	●	●	●	●	●
	**Escova de piso montada firmemente** Art.No. 7013082						●	●
	Mangueira de substituição para Escova de piso 7013082 Art.No. 7013083						●	●
	Raspador para escova de piso 7013082 Art.No. 7013084						●	●
	**Acessório de carpete para escova de piso** Art.No. 7013013	●						

* incluído na composição

	Modelo	wetCAT 116 E Art.No. 7001120	wetCAT 133 IE Art.No. 7001135	wetCAT 133 IR Art.No. 7001145	wetCAT 137 E Art.No. 7001130	wetCAT 137 R Art.No. 7001140	wetCAT 262 IET Art.No. 7001270	wetCAT 362 IET Art.No. 7001370
	**Acessório com lábio para escova de piso** Art.No. 7013014	●						
	**Acessório de borracha dura para escova de piso** Art.No. 7013015	●						
	**Acessório combinado com vassoura retrátil*** Art.No. 7013016	●						
	**Tubo Ø 36 mm Alu / Plástico 0,5 m*** Art.No. 7013017	●						
	**Tubo Ø 38/500 mm, Alu/Plástico*** Art.No. 7013045		●	●	●	●	●	●
	**Escova redonda*** Art.No. 7013018	●						
	**Escova redonda*** Art.No. 7013043		●	●	●	●	●	●
	Mangueira 2,5 m Ø 36 mm Art.No. 7013021-2,5	●						
	Mangueira 5 m Ø 36 mm Art.No. 7013021-5	●						
	**Mangueira 7,5 m Ø 36 mm** Art.No. 7013021-7,5	●						
	Mangueira 10 m Ø 36 mm Art.No. 7013021-10	●						
	Mangueira 20 m Ø 36 mm Art.No. 7013021	●						
	**Mangueira Ø 36 mm / 2,0 m com ligações*** Art.No. 7013022	●						
	Mangueira 2,5 m Ø 38 mm Art.No. 7013051-2,5		●	●	●	●	●	●
	Mangueira 5 m Ø 38 mm Art.No. 7013051-5		●	●	●	●	●	●
	**Mangueira 7,5 m Ø 38 mm** Art.No. 7013051-7,5		●	●	●	●	●	●
	Mangueira 10 m Ø 38 mm Art.No. 7013051-10		●	●	●	●	●	●

* incluído na composição

Acessórios Série wetCAT

Modelo	wetCAT 116 E Art.No. 7001120 	wetCAT 133 IE Art.No. 7001135 	wetCAT 133 IR Art.No. 7001145 	wetCAT 137 E Art.No. 7001130 	wetCAT 137 R Art.No. 7001140 	wetCAT 262 IET Art.No. 7001270 	wetCAT 362 IET Art.No. 7001370 
 **Mangueira 20 m Ø 38 mm** Art.No. 7013051		●	●	●	●	●	●
 **Mangueira Ø 38 mm/4,0 m com ligaçoes*** Art.No. 7013052		●	●	●	●	●	●
 **Mangueira Ø 29 mm / 5 m com ligação para ferramentas elétricas** Art.No. 7013055		●	●	●	●	●	●
 **Pega com abertura de ar*** Art.No. 7013019	●						
 **Pega com abertura de ar*** Art.No. 7013048		●	●	●	●	●	●
 **Bico plano Ø 36 mm*** Art.No. 7013001	●	●	●	●	●	●	●
 **Bico plano Ø 38 mm** Art.No. 7013044		●	●	●	●	●	●
 **Ligação para Mangueira Ø 38mm** Art.No. 7010450		●	●	●	●	●	●
 **Adaptador de tubo Ø 38 mm** Art.No. 7013046		●	●	●	●	●	●
 **Redutor Ø 36 mm / 38 mm*** Art.No. 7013047		●	●	●	●	●	●
 **Adaptador mangueira/pega** Art.No. 7013049		●	●	●	●	●	●
 **Adaptador mangueira/depósito** Art.No. 7013050		●	●	●	●	●	●
 **Adaptador universal Ø 26 mm/ 32 mm / 36 mm** Art.No. 7013002	●	●	●	●	●	●	●

Saco filtro velo

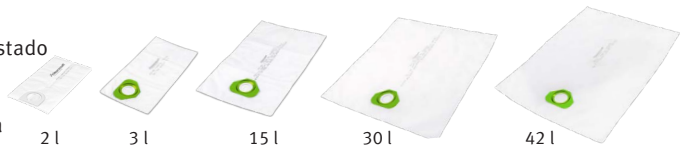
Made in Germany

O material de tecido não tecido (TNT) oferece várias vantagens em comparação com um de papel

Os saco-filtro de velo absorvem o dobro ou o triplo da quantidade de pó em comparação com os sacos convencionais, uma vez que não são decompostos tão rapidamente pelo pó fino.

Composição:

- 4 camadas de TNT micro
- Nível de retenção de pó testado de acordo com DIN ISO
- Testado TÜV
- Extremamente resistente a rasgos
- Mecanicamente robusto
- Adequado para aspirar pó que contenha fuligem
- Flange de plástico dimensionalmente estável (exceto para flexCAT 16H)



Saco filtro	Qtd.	Art.No.	
Velo, 2 l	5	7010251	
Velo, 3 l	5	7010252	
Velo, 15 l	5	7010253	
Velo, 30 l	5	7010254	
Velo, 42 l	5	7010255	

* incluído na composição

	Modelo	wetCAT 116 E Art.No. 7001120	wetCAT 133 IE Art.No. 7001135	wetCAT 133 IR Art.No. 7001145	wetCAT 137 E Art.No. 7001130	wetCAT 137 R Art.No. 7001140	wetCAT 262 IET Art.No. 7001270	wetCAT 362 IET Art.No. 7001370
	**Adaptador mangueira/depósito** Art.No. 7013020	●						
	**Saco filtro de papel (10 uni.)** Art.No. 7010100	●						
	**Saco filtro papel (10 uni.)** Art.No. 7010105						●	●
	**Saco filtro papel (5 uni.)** Art.No. 7010101		●	●	●	●		
	**Pré-filtro de policarbonato** Art.No. 7010102		●	●	●	●		
	**Pré-filtro de policarbonato** Art.No. 7010106						●	●
	**Saco filtro velo, 3 l (5 uni.)** Art.No. 7010252	●						
	**Saco filtro velo, 15 l (5 uni.)** Art.No. 7010253		●	●	●	●		
	Saco filtro velo, 30 l (5 uni.)* Art.No. 7010254						●	●
	**Kit filtro de saída SANIFILTER** Art.No. 7013010	●						
	**Filtro de pano SANIFILTER*** Art.No. 7013011	●						
	**Kit filtro de saída SANIFILTER** Art.No. 7013070		●	●	●	●		
	**Filtro de pano SANIFILTER*** Art.No. 7013071		●	●	●	●		
	**Kit filtro de saída SANIFILTER** Art.No. 7013080						●	●
	Filtro de pano SANIFILTER* Art.No. 7013081						●	●
	**Suporte de tubo para aspirador com trolley** Art.No. 7010001						●	●

* incluído na composição

Aspiradores de Líquidos/Sólidos

Qualidade Made in Europe

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

- Elevado desempenho de aspiração graças a três motores com interruptores de ligar / desligar separados
- Motores com bobinagem de cobre e protecção
- Filtro de cartucho HEPA14 com grau de separação de 99,997%
- 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

PROFISSIONAL

› Chassi de aço com pega
› Dispositivo de inclinação prático



EDELSTAHL Rostfrei



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



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



A limpeza manual do filtro garante um desempenho elevado e consistente



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

Modelo		flexCAT 350 IH-PRO
Art.No.		7003600
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos
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



Equipamento flexCAT 350 IH-PRO
› Saco de filtro Classe L
› Pré-filtro de policarbonato
› Filtro de cartucho HEPA H14
› Saco filtro
› Funil para efeito de ciclone
› Flutuador

Acessórios flexCAT 350 IH-PRO

cleancraft® Equipamentos de Limpeza

Modelo	flexCAT 350 IH-Pro Art.No. 7003600
Saco filtro Classe-L Art.No. 7013600	●
Pré-filtro de policarbonato Art.No. 7013601	●
Filtro de cartucho HEPA H14 Art.No. 7013602	●

Modelo	flexCAT 350 IH-Pro Art.No. 7003600
Saco filtro Classe-M (10 uni.) Art.No. 7010334	●
Funil Art.No. 7013604	●
Flutuador Art.No. 7013605	●

Conj. 1		
	Conj. 1: Mangueira & ligações 3 mtr. Ø 38 mm Art.No. 7013606	●
	Mangueira PU antiestática Art.No. 7013607	●
	Tubo Art.No. 7010220	●
	Tubos cromados Art.No. 7010312	●
	Bico plano Art.No. 7013044	●
	Escova redonda Art.No. 7013043	●
	Escova de piso Art.No. 7010317	●

Conj. 2		
	Conj. 2: Mangueira & ligações 4 m Ø 50 mm Art.No. 7013608	●
	Mangueira PU antiestática Art.No. 7013609	●
	Tubo de alumínio Art.No. 7010351	●
	Bico plano de borracha Art.No. 7010356	●
	Escova de piso com lábio Art.No. 7010352	●
	Lábio Art.No. 7010353	●

Conj. 3		
	Conj. 3: Mangueira & ligações resistente a óleo 4 mtr. Ø 38 mm Art.No. 7013611	●
	Mangueira resistente a óleo Art.No. 7013612	●
	Tubos cromados Art.No. 7010312	●
	Escova de piso Art.No. 7010317	●
	Bico plano cromado Art.No. 7010315	●
	Mangueira antiestática Art.No. 7010341	●
	Tubos de alumínio Art.No. 7010351	●
	Bico plano de borracha Art.No. 7010356	●
	Escova de piso com lábio Art.No. 7010352	●

Conj. 6		
	Conj. 6: Mangueira antiestática & ligações 4,5m Ø 38 mm Art.No. 7013613	●
	Mangueira antiestática Art.No. 7013614	●
	Tubos cromados Art.No. 7010312	●
	Escova de piso Art.No. 7010207	●
	Bico plano cromado Art.No. 7010315	●

* incluído na composição

cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

ASPIRADORES PARA ESTOFOS E CARPETES
ASPIRADORES COM PULVERIZAÇÃO





Especial

flexCAT 116 PD – Aspirador especial compacto com depósito de agente de limpeza para estofos com acessório para limpeza de carpetes e pisos

- Escovas de lavagem de carpetes e superfícies lisas
- Escova para a lavagem de estofos de automóveis e mobiliário
- Escova de piso c/ vassoura retráctil 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 térmica amperimétrica com corte de corrente



Escova de lavagem de estofos de automóveis e mobiliário



Acessório de limpeza para carpetes e pisos

SEMI-PROFISSIONAL

› Limpeza em profundidade graças a 2 bar de pressão de pulverização e 245 mbar de sucção



Modelo		flexCAT 116 PD
Art.No.		7003265
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos
Potência máxima	W	1.200
Caudal	l/min	3583
Volume do depósito	l	16
Depósito agente de limpeza	l	3
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	36 / 2
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	73,4
Frequência	Hz	~50
Tensão elétrica	V	230
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão negativa	mbar	245
Material do depósito		Plástico
Dimensões (C x L x A)	mm	390 x 370 x 500
Peso	kg	11



Equipamento:
- › Mangueira 2 m
- › Pega com abertura de ar
- › Tubos conectáveis
- › Escova de piso c/ vassoura retrátil
- › Bico plano para fendas
- › Escova para estofos
- › Escova redonda
- › Acessório de limpeza de estofos
- › Acessório de limpeza de carpetes
- › Filtro Nanotech

Especial

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

- Escovas de lavagem de carpetes e superfícies lisas
- Escova para a lavagem de estofos de automóveis e mobiliário
- Escova de piso c/ vassoura retráctil para pisos ou tapetes 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
- A ligação da mangueira com bloqueio previne que se solte acidentalmente do reservatório durante a operação
- Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa
- Todos os motores com bobinagem de cobre e proteção térmica amperimétrica com corte de corrente

PROFISSIONAL

› Depósito de aço inox
› Depósito integrado de 11 l para agente de limpeza
› Motor de 1.000 W





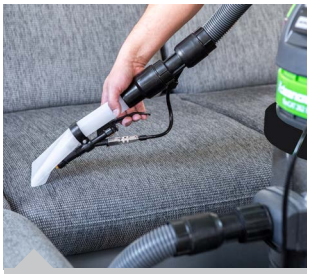
Pega ergonómica



Reservatório de detergente para limpeza e abastecimento fácil



Acessório de limpeza para carpetes e pisos



Escova de lavagem de estofos de automóveis e mobiliário

Modelo		flexCAT 133 IPD
Art.No.		7003267
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos
Potência máx.	W	1.200
Caudal	l/min	3.500
Volume do depósito	l	33
Depósito agente de limpeza	l	11
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	36 / 2
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 negativa	mbar	242
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	380 x 380 x 650
Peso	kg	13





Equipamento flexCAT 133 IPD
›Mangueira 4m Ø36 mm
›Acessório de limpeza de estofos
›Acessório de limpeza de carpetes e pisos

flexCAT 262-2 IEPD – Aspirador especial com depósito de agente de limpeza para carpetes, estofos e limpeza automóvel

- Escovas de lavagem de carpetes e superfícies lisas
- Escova para a lavagem de estofos de automóveis e mobiliário
- Escova de piso c/ vassoura retráctil para piso ou carpete secos
- 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 térmica amperimétrica com corte de corrente
- Sistema de flutuadores para alerta quando o reservatório 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

PROFISSIONAL

- **Depósito integrado p/ agente de limpeza**
- **Com bomba de agente de limpeza eletromagnética (90 W)**
- **Chassi de plástico estável com rodas e pega**
- **Ligação para escova de limpeza eletricamente acionada**

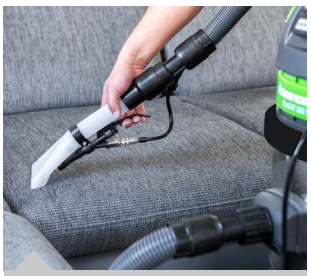




EDELSTAHL Rostfrei

Modelo		flexCAT 262-2 IEPD
Art.No.		7003271
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos
Potência máxima	W	2.000
Caudal	l/min	7000
Volume do depósito	l	62
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	38 / 4
Nº de motores		2
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	72
Ligação elétrica	V/Hz	230 / 50
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão negativa	mbar	242
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	730 x 580 x 970
Peso	kg	33



Escova de lavagem de estofos de automóveis e mobiliário



Mangueira de drenagem para esvaziar rapidamente o depósito



Grampos de nylon inquebrável para fixação do cabeçote ao depósito



Tomada para escova de limpeza eléctrica



Com prático suporte do tubo de aspiração no chassi



Equipamento:
- Mangueira 4 m
- Acessório de limpeza de estofos

Aspiradores com pulverizador

Qualidade Made in Europe

Aspirador com pulverizador flexCAT 127 PD – para libertar e remover a sujidade de pisos duros, superfícies têxteis e para desinfetar grandes áreas

- Aspiração de líquidos e sólidos sem remover o filtro graças ao filtro duplo HEPA 14
- Design compacto e leve para trabalho móvel
- Bomba integrada com 48 W gera pressão de pulverização de 2 bar
- Acessórios podem ser mudados rapidamente graças ao encaixe plug-in
- Depósito de agente de limpeza com 3L de fácil enchimento para superfícies têxteis como estofos e carpetes
- Motor com bobinagem de cobre e protecção
- Proteção com flutuador integrada previne que líquidos entrem no filtro e no motor
- Vedação especial entre a cabeça e o depósito resistente a óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade
- Composição com vários acessórios, incluindo pistola de pulverização e mangueira de 5m para superfícies de grandes dimensões

O aspirador perfeito para Restaurantes e Hotéis!

SEMI-PROFISSIONAL



· *Depósito de agente de limpeza externo permite um fácil abastecimento do mesmo*



· Proteção com flutuador integrada previne *o enchimento excessivo do depósito durante a aspiração de líquidos, protegendo o motor e filtros*



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

Modelo		flexCAT 127 PD
Art.No.		7003275
Aplicações		

Dados técnicos		
Caudal	l/min	3583
Superfície do filtro	cm²	2750
Volume do depósito	l	27
Material do depósito		Plástico
Diâmetro da mangueira	mm	36
Depósito do agente de limpeza	l	3
Bomba de agente de limpeza	l/min	0,8
Emissão sonora	dB(A)	72
Potência máxima	kW	1,2
Nº de motores		1
Tensão	V / Hz	230 / 50
C x L x A	mm	380 x 380 x 650
Peso	kg	12



Equipamento flexCAT 127 PD:
›Mangueira Ø 36 mm / 4,0 m
›4 x Clips para linha de pulverização
›Escova combinada para piso
›Bico plano para fendas
›Escova redonda
›Escova para estofos
›Acessório de limpeza de carpetes
›Acessório de limpeza de estofos
›Filtro de cartucho HEPA H14
›Pistola de pulverização c/ mangueira de 5 m
›Cabo de alimentação com 8,5 m

Acessórios

Atenção: Não utilize agentes de limpeza inflamáveis!

Acessórios flexCAT 127 PD	
Mangueira Ø 36 mm / 4,0 m* Art.No. 7013060	●
Grampo de retenção para cabo de PVC* Art.No. 7013091	●
Escova de piso c/ vassoura retrátil* Art.No. 7013027	●
Bico plano* Art.No. 7013001	●
Escova redonda* Art.No. 7013018	●
Escova para estofos* Art.No. 7013000	●

Acessórios flexCAT 127 PD	
Adaptador mangueira/depósito Art.No. 7013098	●
Acessório de limpeza de carpetes* Art.No. 7013092	●
Acessório de limpeza de estofos* Art.No. 7013026	●
Filtro de cartucho sólidos/líquidos HEPA-14 * Art.No. 7013093	●
Pistola de pulverização c/ mangueira de 5 m Art.No. 7013094	●

DESINFETANTES SOB CONSULTA

* incluído na composição

Aspirador com pulverizador flexCAT 262 PD – para libertar e remover a sujidade de pisos duros, superfícies têxteis e para desinfetar grandes áreas

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

O aspirador perfeito para Restaurantes e Hotéis!

- Aspiração de líquidos e sólidos sem remover o filtro graças ao filtro duplo HEPA 14
- Dois motores de aspiração com interruptores individuais fornecem a potência certa para cada aplicação
- Bomba integrada com 90 W gera pressão de pulverização de 3,5 bar
- Troca rápida dos acessórios de extração via acoplamento plug-in
- Acessórios podem ser mudados rapidamente graças ao encaixe plug-in
- Motor com bobinagem de cobre e protecção
- Proteção com flutuador integrada previne que líquidos entrem no filtro e no motor
- Vedação especial entre a cabeça e o depósito resistente a óleo e resíduos químicos sem perda de flexibilidade
- Mangueira de drenagem para esvaziar facilmente o depósito de água suja
- Composição com vários acessórios, incluindo pistola de pulverização e mangueira de 5m para superfícies de grandes dimensões
- Chassi robusto com práticos grampos de retenção para bicos

PROFISSIONAL





· *Depósito de agente de limpeza externo permite um fácil abastecimento do mesmo*

Modelo		flexCAT 262 PD
Art.No.		7003280
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos
Caudal	l/min	7000
Superfície do filtro	cm²	2960
Volume do depósito	l	62
Material do depósito		Plástico
Diâmetro da mangueira	mm	38
Depósito do agente de limpeza	l	25
Bomba de agente de limpeza	l/min	1,8
Emissão sonora	dB(A)	74
Potência máxima	kW	2,4
Nº de motores		2
Tensão	V / Hz	230 / 50
C x L x A	mm	550 x 600 x 960
Peso	kg	21



Equipamento flexCAT 262 PD:
›Mangueira 40mm / 4m Ø
›2 tubos de Ø 38 mm, 50 cm cada
›Pega com abertura de ar
›Escova de piso seco
›Escova de piso húmido
›Bico plano para fendas
›Escova redonda
›Adaptador Ø 38 mm
›Acessório de limpeza de carpetes
›Acessório de limpeza de estofos
›Filtro de cartucho HEPA H14
›Pistola de pulverização c/ mangueira de 5 m

Acessórios

Atenção: Não utilize agentes de limpeza inflamáveis!

Acessórios flexCAT 262 PD	
Pistola de pulverização c/ mangueira de 5 m* Art.No. 7013094	●
Mangueira 38mm / 4m Ø* Art.No. 7010326	●
Tubo* Art.No. 7013045	●
Pega com abertura de ar* Art.No. 7013048	●
Escova de piso* Art.No. 7013041	●
Escova de piso húmido* Art.No. 7013040	●
Bico plano* Art.No. 7013044	●

Acessórios flexCAT 262 PD	
Escova redonda* Art.No. 7013043	●
Adaptador 38 mm* Art.No. 7013413	●
Acessório de limpeza de estofos* Art.No. 7013401	●
Acessório de limpeza de carpetes* Art.No. 7010323	●
Filtro de cartucho sólidos/líquidos HEPA-14 * Art.No. 7013096	●
Lavadora de carpetes e pisos *Sistema inovador de pulverização / aspiração para limpeza rápida e eficaz de carpetes ou pisos* Art.No. 7013097	●

DESINFETANTES SOB CONSULTA

* incluído na composição

Acessórios Série flexCAT

	Modelo	flexCAT 116 PD Art. No. 7003265
	Agente de limpeza SPX 1l Art.No. 7321001	●
	**Agente de limpeza SPX 5l** Art.No. 7321005	●
	**Agente de limpeza SPX 10l** Art.No. 7321010	●
	**Saco filtro de papel (10 uni.)** Art.No. 7010100	●
	**Saco filtro 700 MICRON** Art.No. 7013200	●
	**Saco filtro velo, 3 l (5 uni.)** Art.No. 7010252	●
	**Kit filtro de saída SANIFILTER** Art.No. 7013010	●
	**Filtro de pano SANIFILTER*** Art.No. 7013011	●
	**Pega com abertura de ar *** Art.No. 7013034	●
	**Filtro de poliéster** Art.No. 7013023	●
	**Acessório para carpetes e pisos** Art.No. 7013025	●
	**Acessório combinado c/ vassoura retrátil*** Art.No. 7013016	●
	**Escova de piso c/ vassoura retrátil** Art.No. 7013027	●
	**Bico plano Ø 36 mm*** Art.No. 7013001	●
	**Escova para estofos** Art.No. 7013000	●
	**Acessório de limpeza de estofos** Art.No. 7013026	●
	**Escova redonda** Art.No. 7013018	●
	**Escova com acessórios para piso húmido, seco e carpetes** Art.No. 7013012	●
	**Acessório de carpete para escova (7013012)** Art.No. 7013013	●
	**Acessório com lábio para escova (7013012)** Art.No. 7013014	●
	**Acessório c/ lábio duro p/ escova (7013012)** Art.No. 7013015	●

	Modelo	flexCAT 116 PD Art. No. 7003265
	**Tubo Ø 36 mm Alu / Plást 0,5 m *** Art.No. 7013017	●
	**Tubo *** Art.No. 7013039	●
	**Adaptador mangueira/depósito** Art.No. 7013020	●
	**Adaptador universal Ø 36 mm / 32 / 26** Art.No. 7013002	●
	**Conj. adaptadores de mangueira 4-peças** ▶ Adaptador Ø 100 a 70 mm ▶ Adaptador Ø 63 a 45 mm ▶ Adaptador Ø 41 a 39 m ▶ Adaptador Ø 36 a 34,5 mm Art.No. 5930905	●
	Mangueira 2,5 m Ø 36 mm Art.No. 7013021-2,5	●
	Mangueira 5 m Ø 36 mm Art.No. 7013021-5	●
	**Mangueira 7,5 m Ø 36 mm** Art.No. 7013021-7,5	●
	Mangueira 10 m Ø 36 mm Art.No. 7013021-10	●
	Mangueira 20 m Ø 36 mm Art.No. 7013021	●
	**Mangueira Ø 36 mm / 2,0 m com ligações*** Art.No. 7013022	●
	Mangueira Ø 36 mm / 4,0 m Art.No. 7013060	●
	**Mangueira Ø 29 mm /** **5 m com ligação para ferramentas elétricas** Art.No. 7013055	●
	Mangueira de pulverização; comprimento 975 mm Art.No. 7013024	●
	Mangueira de pulverização 5 m Art.No. 7013032	●
	Lábio de substituição para acessório de carpetes e pisos Art.No. 7013028	●
	Acessório para carpetes Art.No. 7013029	●
	**Acessório de limpeza** Art.No. 7013030	●
	**Bico para limpeza de pisos** Art.No. 7013031	●
	**80° Bico de pulverização amarelo** Art.No. 7013036	●
	**110° Bico de pulverização azul** Art.No. 7013037	●
	**110° Bico de pulverização verde** Art.No. 7013038	●

* incluído na composição

Acessórios Série flexCAT

Modelo	flexCAT 133 IPD Art.No. 7003267
Agente de limpeza SPX 1l Art.No. 7321001	●
Agente de limpeza SPX 5l Art.No. 7321005	●
Agente de limpeza SPX 10l Art.No. 7321010	●
Mangueira Ø 36 mm / 4 m Art.No. 7013400	●
Kit filtro de saída SANIFILTER Art.No. 7013403	●
Saco filtro de papel Art.No. 7013405	●
Acessório para carpetes Art.No. 7013404	●
Escova de piso c/ vassoura retrátil Art.No. 7013027	●
Acessório para carpetes e pisos Art.No. 7013402	
Conj. adaptadores de mangueira 4-peças ▶ Adaptador Ø 100 a 70 mm ▶ Adaptador Ø 63 a 45 mm ▶ Adaptador Ø 41 a 39 m ▶ Adaptador Ø 36 a 34,5 mm Art.No. 5930905	●
Bico plano Ø36mm Art.No. 7013001	●
Escova redonda Art.No. 7013018	●
Escova para estofos Art.No. 7013000	●
80° Bico de pulverização amarelo Art.No. 7013036	●
110° Bico de pulverização azul Art.No. 7013037	●
110° Bico de pulverização verde Art.No. 7013038	●

Modelo	flexCAT 262-2 IEPD Art.No. 7003271
Agente de limpeza SPX 1l Art.No. 7321001	●
Agente de limpeza SPX 5l Art.No. 7321005	●
Agente de limpeza SPX 10l Art.No. 7321010	●
Saco filtro - 30 l capacidade (5 uni.) Art.No. 7010254	●
Suporte de tubo para aspirador com trolley Art.No. 7010001	●
Kit de aspiração de sólidos Art.No. 7010324	●
Mangueira Ø 29 mm / 5 m com ligação para ferramentas elétricas Art.No. 7013055	●
Acessório de limpeza de estofos Art.No. 7013033	●
Pega com abertura de ar Art.No. 7013048	●
Tubo Ø 38/500 mm, Alumínio/Plástico Art.No. 7013045	●
Escova de carpete Art.No. 7010000	●
Acessório de limpeza de carpetes 260 mm Art.No. 7010323	●
Mangueira 4m Ø38mm Art.No. 7010326	●
Adaptador de tubo Ø38 mm Art.No. 7013046	●
80° Bico de pulverização amarelo Art.No. 7013036	●
110° Bico de pulverização azul Art.No. 7013037	●
110° Bico de pulverização verde Art.No. 7013038	●

Saco filtro 700 Micron

- ▶ Saco filtro reutilizável e lavável em tecido de nylon de 0,7 mm
- ▶ Grande abertura com cordão, para esvaziamento fácil e lavagem
- ▶ Com a aspiração de líquidos, os sólidos são separados



Adequado para:
flexCAT 116 PD, flexCAT 290 EPT, flexCAT 2107 EPT, flexCAT 390 EOT

Saco-filtro	Art.No.	
Saco filtro 700 MICRON	7013200	

* incluído na composição

cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

ASPIRADORES ESPECIAIS COM BOMBA DE ÁGUA INTEGRADA



flexCAT 141 EP – Aspirador especial com bomba de água integrada para sucção e bombeamento simples e contínuo de líquidos

- Todos os motores com bobinagem de cobre e protecção
- 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



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

PROFISSIONAL

› Bomba de água integrada para aspiração contínua de grandes quantidades de líquido
› Tomada para ligar ferramentas elétricas



Bomba de água integrada



Tomada integrada para ligar ferramentas eléctricas



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

Acessórios



Válvula de encaixa rápido de mangueira-C para drenar o reservatório (opcional)

Modelo		flexCAT 141 EP
Art.No.		7003285
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos
Potência máxima	W	1.000
Caudal	l/min	3.475
Volume do depósito	l	41
Desempenho da bomba de água	l/min	180
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	38 / 5
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	72,8
Ligação elétrica	V / Hz	230 / 50
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão negativa	mbar	242
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	380 x 380 x 900
Peso	kg	15 kg



Equipamento flexCAT 141 EP:
›5m Mangueira Ø38 mm com ligações
›Tubo de sucção Ø38 mm Alu/Plást. 0,5m
›Pega com abertura de ar
›Escova de piso húmido
›Ponteira plana Ø38 mm
›Escova redonda
›Adaptador

Especial

Série flexCAT EPT – Aspiradores especiais com bomba de água integrada para suc bombeamento simples e contínuo de líquidos

- Todos os motores com bobinagem de cobre e protecção
- 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

- **Bomba de água integrada para a sucção contínua de grandes quantidades de líquido**
- **Chassi de aço robusto com pega**
- **Dispositivo de inclinação**
- **Dois motores com interruptores individuais para ligar e desligar**
- **Tomada para ligar ferramentas elétricas**

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



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



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

Acessórios



Válvula de encaixa rápido de mangueira-C para drenar o reservatório (opcional)



Com prático suporte do tubo de aspiração no chassi

PROFISSIONAL



flexCAT 290 EPT

PROFISSIONAL



flexCAT 2107 EPT

Modelo		flexCAT 290 EPT	flexCAT 2107 EPT
Art.No.		7003290	7003295
Aplicações			

Dados técnicos			
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos	
Potência máx.	W	2.000	2.400
Caudal	l/min	7000	
Volume do depósito	l	90	107
Desempenho da bomba de água	l/min	180	400
Ø / Comprimento da mangueira	mm/m	38 / 4	
Nº de motores		2	
Refrigeração do motor		Bypass	
Emissão sonora	dB(A)	74,5	74
Ligação elétrica	V/Hz	230 / 50	
Comprimento do cabo	m	8,5	
Pressão negativa	mbar	247	242
Material do depósito		Polietileno	
Dimensões (C x L x A)	mm	570 x 700 x 1140	500 x 620 x 1013
Peso	kg	33	35



Equipamento:
- Mangueira 4,0 m com ligações
- Pega com abertura de ar
- 2 Tubos conectáveis
- Escova de piso húmido

Acessórios Série flexCAT

Modelo	flexCAT 141 EP Art.No. 7003285 
 **5m Mangueira Ø38 mm com ligações*** Art.No. 7013412	●
 **Tubo Ø 38 Alu/Plást 0,5 m*** Art.No. 7013045	●
 **Pega com abertura de ar*** Art.No. 7013048	●
 **Escova de piso húmido*** Art.No. 7013040	●
 **Bico plano Ø 38 mm*** Art.No. 7013044	●
 **Escova redonda*** Art.No. 7013043	●
 **Adaptador*** Art.No. 7013413	●
 **Ligação para Mangueira Ø 38mm** Art.No. 7010450	●
 **Adaptador Geka-Storz** Art.No. 7013411	●
 **Mangueira de pressão STORZ 52 mm x 15 m** Art.No. 7510003	●

Modelo	flexCAT 290 EPT Art.No. 7003290 	flexCAT 2107 EPT Art.No. 7003295 
 **Saco filtro 700 MICRON** Art.No. 7013200	●	●
 **Escova de piso húmido *** Art.No. 7013040	●	●
 **Acessório de lábio de borracha para escova de piso húmido** Art.No. 7013053	●	
 **Pega com abertura de ar** Art.No. 7013048		●
 **Tubo Ø 38 Alu/Plást 0,5 m** Art.No. 7013045		●
 **Mangueira Ø 38 mm/4,0 m com ligações*** Art.No. 7013052		●
 **Suporte de tubo para aspirador com trolley** Art.No. 7010001	●	
 **Ligação para Mangueira Ø 38mm** Art.No. 7010450	●	●
 **Adaptador Geka-Storz** Art.No. 7013411	●	●
 **Mangueira de pressão STORZ 52 mm x 15 m** Art.No. 7510003	●	●

* incluído na composição

cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

ASPIRADORES DE ÓLEO E LIMALHAS



Especial

Qualidade Made in Europe

Aspirador 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
- 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
- Válvula de drenagem para esvaziamento rápido e fácil do depósito
- Mangueira flexível e elástica capaz de suportar grandes cargas e torções
- Todos os motores com bobinagem de cobre e protecção
- Design ergonômico da cabeça com gancho para cabo

PROFISSIONAL

Para óleo





Entre o depósito e a cabeça encontra-se um depósito de separação com filtro de óleo integrado



Proteção de metal separa limalhas e líquidos



Ligação de alumínio fundido Ø38 mm com abertura rápida

Modelo		flexCAT 135 O
Art.No.		7003395
Aplicações		
Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos
Caudal	l/min	3583
Pressão negativa	mbar	245
Volume do depósito	l	35
Material do depósito		Polietileno
Diâmetro da mangueira	mm	38
Comprimento do cabo	m	8,5
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	72
Dados elétricos		
Potência máxima	W	1.000
Tensão	V	220 – 240
Fases	Ph	1
Tipo de corrente		AC
Frequência	Hz	50 / 60
Dimensões e Peso		
C x L x A	mm	380 x 380 x 660
Peso	kg	10,6



Equipamento flexCAT 135 O:
- › Filtro de cartucho poliéster
- › Proteção de metal
- › Anel de montagem dos filtros e selante
- › Mangueira PU, antiestática Ø 38 mm / 3 m
- › Tubo Ø 34 mm / 2 x 0,58 m, cromado
- › Escova de piso com escova Ø 38 mm, Metal
- › Ponteira plana, cromada

Especial

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

- Para aspirar líquidos, aparas e outras partículas sólidas. Lubrificantes de refrigeração, líquidos com grandes quantidades de óleo e aparas de metal
- Entre o depósito e a cabeça encontra-se um filtro de óleo integrado
- Todos os motores com bobinagem de cobre e protecção
- 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



Com tomada e ligação automática

PROFISSIONAL

Para óleo









Entre o depósito e a cabeça encontra-se um depósito de separação com filtro de óleo integrado



Grampos de nylon inquebrável para fixação do cabeçote ao depósito

- **Com filtro para limalhas, emulsões de óleo, por ex. extração de lubrificantes de refrigeração, líquidos com alto teor de óleo e limalhas**
- **Tomada integrada para ligar ferramentas elétricas**
- **Dispositivo de inclinação**



Com prático suporte do tubo de aspiração no chassi

Modelo		**flexCAT 390 EOT**
Art.No.		7003390
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos
Potência máxima	W	3.300
Caudal	l/min	10750
Volume do depósito	l	90
Ø / Comprimento da mangueira	mm / m	38 / 4
Nº de motores		3
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	76
Frequência	Hz	~50
Ligação elétrica	V	230
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão negativa	mbar	250
Material do depósito		Polietileno
Dimensões (C x L x A)	mm	570 x 700 x 1140
Peso	kg	38,8



Equipamento:

- Tubos de sucção em aço cromado conectáveis
- Escova de piso húmido
- Ponteira plana de aço cromada
- Mangueira especial resistente a óleo 4 m
- Filtro flutuante em rede
- Filtro de óleo com tampa de montagem

Acessórios Série flexCAT

Modelo	flexCAT 135 O Art.No. 7003395 
 **Filtro de cartucho de poliéster** Art.No. 7010112	●
 **Proteção de metal** Art.No. 7010412	●
 **Anel de fixação e vedação** Art.No. 7010110	●
 **Mangueira 3 m** Art.No. 7013607	●
 **Tubos cromados** Art.No. 7010312	●
 **Acessório de piso com escova** Art.No. 7010317	●
 **Bico plano cromado** Art.No. 7010315	●

Modelo	flexCAT 390 EOT Art.No. 7003390 
 **Saco filtro 700 MICRON** Art.No. 7013200	●
 **Saco filtro velo, 42 l (5 uni.)** Art.No. 7010255	●
 **Filtro de cartucho poliéster, saída de ar*** Art.No. 7010108	●
 **Kit mangueira e acessórios** Art.No. 7010310	●
 **Bico plano cromado*** Art.No. 7010315	●
 **Escova para piso húmido*** Art.No. 7010313	●
 **Tubos cromados * (2 uni.)** Art.No. 7010312	●
 **Mangueira especial resistente a óleo*** Art.No. 7010311	●
 **Mangueira antiestática 4m Ø 38 com ligações*** Art.No. 7013138	●
 **Suporte de tubo para aspirador com trolley** Art.No. 7010001	●

* incluído na composição

Especial

flexCAT 378 EOT-PRO – Aspiradores especiais para a indústria com Especial-siebAplicações para sucção de lubrificantes de refrigeração, líquidos com alto teor de óleo e cavacos de metal grosso em grandes quantidades

- Para aspirar líquidos, limalhas e outras partículas sólidas. Para aspirar lubrificantes de refrigeração, líquidos com elevado conteúdo de óleo e limalhas de **metal grossas**
- Filtro removível para descartar separadamente as aparas de metal
- Bujão para drenar os líquidos
- Todos os motores com bobinagem de cobre e protecção
- 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 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
- 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

PROFISSIONAL

Para óleo

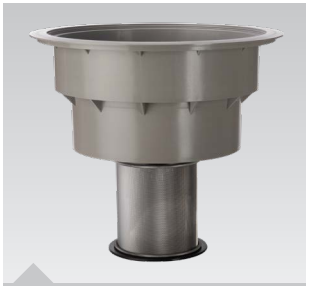
SUCESSO DE VENDAS



- **Para limpeza de máquinas particularmente exigente em metalurgia e processamento**
- **O depósito de aço inox é resistente a aparas de metal com arestas afiadas**
- **Ligação de mangueira lateral para melhor desempenho de aspiração**
- **Chassi de aço robusto com dispositivo de inclinação para facilitar o esvaziamento**
- **Válvula de esfera para drenar os líquidos**



Tomada para aparelhos elétricos e inicação automática

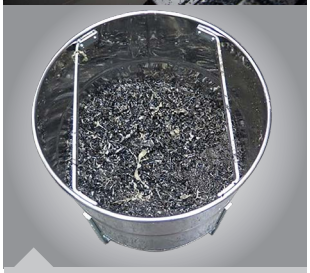


Entre o depósito e a cabeça encontra-se um filtro de óleo integrado



Com prático suporte do tubo de aspiração no chassi





Depósito em aço inoxidável é resistente às aparas de metal afiadas

Modelo		flexCAT 378 EOT-PRO
Art.No.		7003380
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos
Potência máxima	W	3.300
Caudal	l/min	10750
Volume do depósito	l	78
Ø / Comprimento 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 negativa	mbar	245
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	635 x 58 x 1030
Peso	kg	34



Equipamento:

- Tubos de sucção em aço cromado conectáveis
- Escova de piso em metal com borrachas de substituição
- Ponteira plana de aço cromada
- Mangueira resistente a óleo 4 m

Acessórios Série flexCAT

Modelo	flexCAT 378 EOT-PRO Art.No. 7003380
Filtro de cartucho Poliéster, saída de ar* Art.No. 7010316	●
Acessório de piso com escova Art.No. 7010317	●
Proteção de metal Art.No. 7010412	●
Kit mangueira e acessórios Art.No. 7010310	●
Bico plano cromado* Art.No. 7010315	●

Modelo	flexCAT 378 EOT-PRO Art.No. 7003380
Escova para piso húmido* Art.No. 7010313	●
Tubos cromados * (2 uni.) Art.No. 7010312	●
Mangueira especial resistente a óleo* Art.No. 7010311	●
Suporte de tubo para aspirador com trolley Art.No. 7010001	●



* incluído na composição

Especial

Sólidos/Líquidos flexCAT 250 EOT-PRO – Para a indústria de extração de líquidos oleosos e lascas de metal com um inovador sistema de mistura de fluxo

- Alto desempenho de aspiração graças a 2 motores com interruptores individuais
- Motores com bobinagem de cobre e protecção
- 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 patentedo 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

PROFISSIONAL

Para óleo

Patenteado





*Sistema Flow-Mix **patenteado**: 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



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



Lascas de metal são separadas do lubrificante de refrigeração por uma peneira

EDELSTAHL Rostfrei



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

Modelo		flexCAT 250 EOT-PRO
Art.No.		7003381
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos
Potência máxima	W	2.200
Caudal	l/min	3666 / 6666
Volume do depósito	l	50
Diâmetro da mangueira	mm	50
Nº de motores		2
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	72
Ligação elétrica	V / Hz	230 ~50
Comprimento do cabo	m	8
Pressão negativa	mbar	233 / 372
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	580 x 700 x 1150
Peso	kg	40



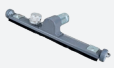
Equipamento flexCAT 250 EOT-PRO:

- › Funil
- › Filtro de substituição
- › Inserção de proteção
- › Proteção de metal
- › Cesto de metal
- › Anel de aperto
- › Sem Mangueiras
- › Sem Ponteiras

Acessórios flexCAT 250 EOT-PRO

cleancraft® Equipamentos de Limpeza

Modelo	flexCAT 250 EOT-Pro Art.No. 7003381
 **Funil** Art.No. 7013619	●
 **Filtro cartucho de poliéster** Art.No. 7010316	●
 **Cesto de metal** Art.No. 7013620	●
 **Proteção de metal** Art.No. 7010412	●
 **Anel de fixação** Art.No. 7010110	●
 **Saco filtro Clase L** Art.No. 7013600	●
 **Pré-filtro de policarbonato** Art.No. 7013601	●
 **Filtro de cartucho HEPA H14** Art.No. 7013602	●
 **Saco filtro Classe-M** Art.No. 7010334	●
 **Funil** Art.No. 7013604	●
 **Flutuador** Art.No. 7013605	●
 **Mangueira resistente a óleo Ø 38 mm** Art.No. 7013612	●
 **Mangueira resistente a óleo Ø 60 mm** Art.No. 7013622	●
 **Mangueira PU antiestática Ø 38 mm** Art.No. 7013607	●
 **Mangueira PU antiestática Ø 50 mm** Art.No. 7013609	●

Modelo	flexCAT 250 EOT-Pro Art.No. 7003381
 **Tubo Ø 38 mm** Art.No. 7010220	●
 **Tubos cromados Ø 38 mm** Art.No. 7010312	●
 **Tubo alumínio Ø 50 mm** Art.No. 7010351	●
 **Bico plano Ø 38 mm** Art.No. 7013044	●
 **Bico plano cromado Ø 38 mm** Art.No. 7010315	●
 **Escova redonda Ø 38 mm** Art.No. 7013043	●
 **Escova de piso Ø 38 mm** Art.No. 7010317	●
 **Escova de piso Ø 38 mm** Art.No. 7013436	●
 **Escova de piso seco Ø 38 mm** Art.No. 7010207	
 **Escova de substituição Ø 38 mm** Art.No. 7013437	●
 **Bocal de borracha Ø 38 mm** Art.No. 7013438	●
 **Bico plano de borracha Ø 50 mm** Art.No. 7010356	●
 **Escova de aspiração Ø 50 mm** Art.No. 7010352	●
 **Lábio Ø 50 mm** Art.No. 7010353	●

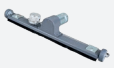
* incluído na composição

Conjuntos de acessórios flexCAT 250 EOT-PRO

Conj. 1

 **Conj. 1: Mangueira & ligações 3 mtr. Ø 38 mm** Art.No. 7013606	●
 **Mangueira PU antiestática** Art.No. 7013607	●
 **Tubo** Art.No. 7010220	●
 **Tubos cromados** Art.No. 7010312	●
 **Bico plano** Art.No. 7013044	●
 **Escova redonda** Art.No. 7013043	●
 **Escova de piso** Art.No. 7010317	●

Conj. 2

 **Conj. 2: Mangueira & ligações 4 mtr. Ø 50 mm** Art.No. 7013608	●
 **Mangueira PU antiestática** Art.No. 7013609	●
 **Tubo de alumínio** Art.No. 7010351	●
 **Bico plano de borracha** Art.No. 7010356	●
 **Escova de aspiração** Art.No. 7010352	●
 **Lábio** Art.No. 7010353	●

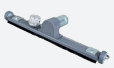
Conj. 3

 **Conj. 3: Mangueira & ligações resistente a óleo 4 mtr. Ø 38 mm** Art.No. 7013611	●
 **Mangueira resistente a óleo** Art.No. 7013612	●
 **Tubos cromados** Art.No. 7010312	●
 **Escova de piso** Art.No. 7010317	●
 **Bico plano cromado** Art.No. 7010315	●

Conj. 4

 **Conj. 4: Mangueira & ligações resistente a óleo 3 mtr. Ø 60 mm** Art.No. 7013621	●
 **Mangueira resistente a óleo** Art.No. 7013622	●
 **Tubo de alumínio** Art.No. 7010351	●
 **Escova de piso** Art.No. 7013436	●
 **Escova de substituição** Art.No. 7013437	●
 **Bocal de borracha** Art.No. 7013438	●

Conj. 5

 **Conj. 5: Mangueira & ligações antiestática 5m Ø 50 mm** Art.No. 7013610	●
 **Mangueira antiestática** Art.No. 7010341	●
 **Tubo de alumínio** Art.No. 7010351	●
 **Bico plano de borracha** Art.No. 7010356	●
 **Escova de aspiração** Art.No. 7010352	●

Conj. 6

 **Conj. 6: Mangueira & ligações antiestática 4,5m Ø 38 mm** Art.No. 7013613	●
 **Mangueira antiestática** Art.No. 7013614	●
 **Tubos cromados** Art.No. 7010312	●
 **Escova de piso** Art.No. 7010207	●
 **Bico plano cromado** Art.No. 7010315	●

* incluído na composição

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

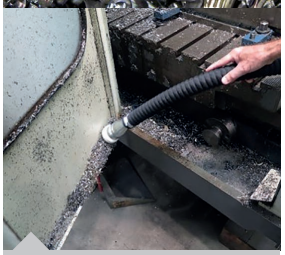
- Aspiração sem problemas de, por exemplo, lubrificantes de refrigeração e aparas de metal grossas
- Válvula de esfera para drenagem de líquidos
- Estrutura de aço com pintura eletroestática para maior proteção
- Sistema de cesto com peneira integrada
- O reservatório em aço inox é resistente às limalhas 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 óptico 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 protecção
- **Equipamento entregue com ligação 230V CEE**

PROFISSIONAL

Para óleo







Depósito em aço inoxidável é resistente às aparas de metal afiadas





Modelo		flexCAT 3100 EOT-PRO
Art.No.		7003382
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Líquidos e Sólidos
Potência máxima	W	3.800
Caudal	l/min	10.500
Volume do depósito	l	100
Ø / Comprimento da mangueira	mm / m	50 / 3
Nº de motores		3
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	76
Ligação elétrica	V / Hz	230 ~50
Motor	min^{-1}	23.400
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão negativa	mbar	274
Material do depósito		Aço inox
Dimensões (C x L x A)	mm	850 x 650 x 1350
Peso	kg	65

Conjunto mangueira e acessórios resistente a óleo Ø60mm



Modelo	Conjunto
Art.No.	7013423



Equipamento flexCAT 3100 EOT-PRO:

› Kit filtro
› Filtro de nylon
› Peneira para o depósito
› Sem mangueira
› Sem acessórios

Acessórios flexCAT 3100 EOT-PRO

Modelo	flexCAT 3100 EOT-PRO Art.No. 7003382 
 **Kit filtro de saída 3100/1500cm²*** Art.No. 7013420	●
 **Filtro de nylon (PA 200µ)*** Art.No. 7013421	●
 **Peneira** Art.No. 7013422	●
 **Conjunto de mangueira e acessórios resistente a óleo Ø60mm** Art.No. 7013423	●
 **Mangueira 3m resistente a óleo Ø50mm** Art.No. 7013435	●

Modelo	flexCAT 3100 EOT-PRO Art.No. 7003382 
 **Escova de piso** Art.No. 7013436	●
 **Lábio de borracha para escova de piso** Art.No. 7013437	●
 **Bocal de borracha** Art.No. 7013438	●
 **Cabo adaptador 230V Schuko - CEE 16A, 1,5m** Art.No. 7013800	●
 **Cabo adaptador 400V CEE - CEE 16A, 1,5m** Art.No. 7013805	●

* incluído na composição

cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

ASPIRADORES DE CINZAS



Especial

flexCAT 120 VCA – Aspirador especial com filtro duplo para limpeza de chaminés, fornos e cinzas

- Absorve 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
- Função de soprador para brasas ou limpar superfíciesAlto desempenho de aspiração graças ao motor de 1,2 kW
- Com filtro de cartucho lavável HEPA
- Depósito de grandes dimensões em metal com 20l e pega



Suporte para acessórios

CASA

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





flexCAT 120 VCA

Modelo		**flexCAT 120 VCA**
Art.No.		7003130
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Sólidos
Potência máxima	W	1.200
Caudal	l/min	1.500
Volume do depósito	l	20
Ø / Comprimento da mangueira	mm / m	38 / 1
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	76
Ligação elétrica	V / Hz	230 ~50
Comprimento do cabo	m	3,5
Pressão negativa	mbar	150
Material do depósito		Metal
Dimensões (C x L x A)	mm	310 x 310 x 420
Peso	kg	4,4



Equipamento flexCAT 120 VCA:
›Mangueira 1m com ligações
›Tubo
›Bico plano para fendas
›Filtro de cartucho
›Proteção de metal

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

- Especialmente adequado para hóteis, 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
- Motores com bobinagem de cobre e proteção de motor "Proteção térmica-amperométrica"

SEMI-PROFISSIONAL

PROFISSIONAL

Especialmente adequado para padarias!



flexCAT 141 VCA



flexCAT 262 VCA

Modelo		flexCAT 141 VCA	flexCAT 262 VCA
Art.No.		7003160	7003165
Aplicações			

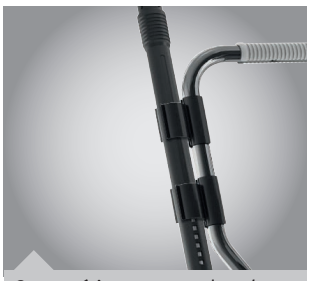
Dados técnicos			
Tipo de aspirador		Sólidos	
Potência máxima	W	1.600	2.800
Caudal máx.	l/min	2100	4200
Volume do depósito	l	41	62
Diâmetro da mangueira	mm	38	
Nº de motores		1	2
Refrigeração do motor		Bypass	
Emissão sonora	dB(A)	72	74
Ligação elétrica	V / Hz	230 / 50	
Comprimento do cabo	m	8,5	
Pressão negativa	mBar	274	
Material do depósito		Aço inox	
C x L x A	mm	395 x 385 x 900	550 x 600 x 930
Peso	kg	12	24



flexCAT 141 VCA: *Suporte para acessórios*



Filtro de cartucho HEPA



Com prático suporte do tubo de aspiração no chassi

ESCOLHA:

Conjunto 1 *para até* **200°C:**

Equipamento Conjunto 1 para até 200°:
›Mangueira de metal flexível 2,8m Ø38 mm
›Tubo extensão de aspiração 1,5m Ø38 mm com proteção térmica
›Tubo 1m Ø38mm
›Bocal limpeza de forno c/ lábio de borracha



Art.No.	7013325

Conjunto 2 *para até* **120°C:**

Equipamento Conjunto 2 para até 120°:
›Mangueira EPDM 3m Ø38 mm
›Tubo 1m Ø38mm
›Bocal limpeza de forno c/ lábio de borracha



Art.No.	7013326



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

Acessórios Série flexCAT

Modelo	flexCAT 120 VCA Art.No. 7003130 
 **Mangueira Ø38 mm/1,0 m com ligações*** Art.No. 7013300	●
 **Mangueira Ø38mm/2,0 m com ligações*** Art.No. 7013306	●
 **Tubo de ligação*** Art.No. 7013301	●
 **Bico para fendas*** Art.No. 7013302	●
 **Filtro de cartucho HEPA E10*** Art.No. 7013303	●
 **Proteção de metal*** Art.No. 7013304	●
 **Filtro** Art.No. 7013305	●

	Modelo	flexCAT 141 VCA Art.No. 7003160 	flexCAT 262 VCA Art.No. 7003165 
	 **Pré-filtro de alta temperatura*** Art.No. 7013320	●	
	 **Pré-filtro de alta temperatura*** Art.No. 7013324		●
	 **Filtro de cartucho HEPA H13*** Art.No. 7013321	●	
	 **Filtro de cartucho HEPA H13** Art.No. 7013322		●
	 **Suporte de tubo para aspirador com trolley** Art.No. 7010001		●
Conj. 1	 **Conj. 1: Kit mangueira e acessórios Ø38mm para até 200°** Art.No. 7013325	●	●
	 **Mangueira de metal flexível 2,8m Ø38mm** Art.No. 7013330	●	●
	 **Tubo de extensão 1,5m Ø38mm com proteção térmica** Art.No. 7013331	●	●
	 **Tubo 1m Ø38mm** Art.No. 7013332	●	●
	 **Bocal de limpeza de fornos com lábio de borracha** Art.No. 7013333	●	●
Conj. 2	 **Conj. 2: Kit mangueira e acessórios Ø38mm para até 120°** Art.No. 7013326	●	●
	 **Mangueira EPDM 3m Ø38mm** Art.No. 7013334	●	●
	 **Tubo 1m Ø38mm** Art.No. 7013332	●	●
	 **Bocal de limpeza de fornos com lábio de borracha** Art.No. 7013333	●	●

* incluído na composição

cleancraft®
Equipamentos de Limpeza

ASPIRADORES DE SÓLIDOS À PROVA DE EXPLOSÃO





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

- Para aspiração de alimentos, produtos farmacêuticos ou ração animal
- Absorve sujidade do grupo IIIC: incluindo fuligem, carvão, pó de petróleo, farinha, amido, pó químico
- Todos os componentes protegidos contra danos causados por descargas eletrostáticas
- Filtração de vários estágios
- Dispostivos de proteção contra explosão de acordo com a diretiva 2034 / UE, turbina à prova de explosão para uso na zona ATEX 22 22 ATEX
- Filtro protegido contra excesso de pressão por sistema de alarme
- Filtro principal e saco filtro antiestático
- Motor equipado com proteção térmica Klixon
- Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa
- Design de cabeça com gancho para cabo
- Equipamento entregue sem ficha, ligação feita por eletricista



› *Controlo de pressão com LED*
› *Proteção IP6C para elétronica*



Rodas antiestáticas com travão

› Absorve sujidade do grupo IIIC
› Turbina à prova de explosão para uso na zona ATEX 22



flexCAT 130 ATEX

PROFISSIONAL

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

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.

ASPIRADOR CLASSE-H

Modelo		flexCAT 130 ATEX
Art.No.		7003400
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Sólidos
Potência máxima	W	1.200
Caudal	l/min	2100
Volume do depósito	l	38
Diâmetro da mangueira	mm	38/32
Nº de motores		1
Refrigeração do motor		Bypass
Emissão sonora	dB(A)	72
Ligação elétrica	V / Hz	230 / 50
Comprimento do cabo	m	10
Pressão negativa	mBar	242
Material do depósito		Aço inox
C x L x A	mm	500 x 500 x 980
Peso ca.	kg	24

›Acessórios

Mangueira e acessórios Ø38/32mm antiestáticos
›Mangueira antiestática Ø38mm
›2 Tubos cromados Ø38mm
›Escova de piso antiestática Ø38mm
›Redutor Ø38-32mm
›Bico plano antiestático Ø32mm
›Escova redonda antiestática Ø32mm
›Escova de piso pequena, antiestática Ø32mm



Art.No.	7013380

Antiestático



Equipamento flexCAT 130 ATEX
›Cobertura para filtro HEPA
›Filtro de cartucho HEPA
›Saco antiestático DRALON
›Saco filtro antiestático-POLYLINER
Sem acessórios

Sólidossauger flexCAT 1100 ATEX – Aspirador industrial de alto desempenho à prova de explosão

- 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 vácuo permite o controlo contínuo da operação e o estado do filtro
- Dispostivos de proteção contra explosão de acordo com a diretiva (2014/34/UE)
- Turbina à prova de explosão para uso na zona ATEX 22
- Transmissão direta sem manutenção
- Motores com filtro de ruído, assegurando uma operação mais silenciosa
- Alavanca ergonômica de descarga do depósito e coletor móvel e removível
- Estrutura de aço com pintura eletroestática para maior proteção
- Equipado com rodízios e travão que não deixam marcas
- Equipamento entregue sem ficha, ligação feita por eletricista



Conexão em alumínio fundido Ø 50 mm com ligação rápida



PROFISSIONAL



flexCAT 1100 ATEX

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

Modelo		flexCAT 1100 ATEX
Art.No.		7003410
Aplicações		

Dados técnicos		
Tipo de aspirador		Sólidos
Potência máxima	W	3.000
Caudal	l/min	5067
Volume do depósito	l	100
Nº de motores		1
Emissão sonora	dB(A)	76
Ligação elétrica	V/Hz	400 / 50
Comprimento do cabo	m	8,5
Pressão negativa	mbar	245
Material do depósito		Aço
C x L x A	mm	660 x 900 x 1730
Peso	kg	85

›Acessórios

Kit mangueira e acessórios antiestáticos Ø 50 mm:

›Mangueira, antiestática Ø 50 mm / 3 m com ligações
›Tubo Ø 50 / 1400 mm, Alumínio
›Escova de piso
›2 escova de substituição para escova de piso
›Bico plano para fendas Ø 50 mm



Art.No.	7013427

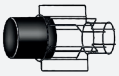


Equipamento flexCAT 1100 ATEX:

›Kit de filtro
›Pré-filtro policarbonato
Sem acessórios

Acessórios Série flexCAT

Modelo	flexCAT 130 ATEX Art.No. 7003400
 **Filtro principal antiestático*** Art.No. 7013370	●
 **Filtro de cartucho HEPA H14*** Art.No. 7013371	●
 **Cobertura para filtro HEPA*** Art.No. 7013372	●
 **Filtro de cartucho HEPA H14*** Art.No. 7013373	●
 **Saco filtro DRALON, antiestático*** *· Material especial condutor* *· Aspiração de sujidade prejudicial e combustível* *· Com tampa para fecho seguro* Art.No. 7013374	●
 **Saco filtro POLYLINER, antiestático*** *·Material especial condutor* *· Pode ser fechado com fitas* *· Pode ser utilizado como saco filtro ou para transportar de forma segura filtros Dralon ou Classe H e M* Art.No. 7013375	●
Conjunto  **Kit mangueira e acessórios Ø38/32mm antiestático** Art.No. 7013380	●
 **Mangueira antiestática Ø38mm** Art.No. 7013381	●
 **2 Tubos cromados Ø38mm** Art.No. 7013382	●
 **Escova de piso nylon antiestática Ø38mm** Art.No. 7013383	●
 **Redutor Ø38-32mm** Art.No. 7013384	●
 **Bico plano antiestático Ø32mm** Art.No. 7013385	●
 **Escova redonda antiestática Ø32mm** Art.No. 7013386	●
 **Escova de piso pequena, antiestática Ø32mm** Art.No. 7013387	●

Modelo	flexCAT 1100 ATEX Art.No. 7003410
 **Tubo Ø 50 / 1400 mm, Alumínio** Art.No. 7010351	●
 **Escova de aspiração Ø 50 mm, Metal** Art.No. 7010352	●
 **Bico plano de borracha, antiestático Ø 50 mm** Art.No. 7010356	●
 **Saco filtro, saída de ar** Art.No. 7013425	●
 **Pré-filtro de policarbonato** Art.No. 7013426	●
 **Kit mangueira e acessórios, antiestático Ø 50 – 70 mm** Art.No. 7013427	●
 **Kit flutuador** Art.No. 7013429	●
 **Mangueira, antiestática Ø 50 mm / 3 m com ligações** Art.No. 7013430	●

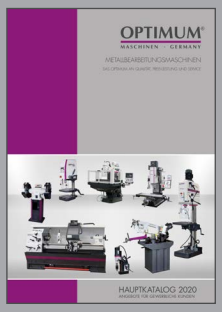
* incluído na composição

Notas

PT

xtools
consultadoria industrial, Lda.

PODE ENCONTRAR MAIS PRODUTOS NOS NOSSOS CATÁLOGOS

















stürmer
WELT DER MASCHINEN

Revendedor autorizado:

www.xtools.pt

Vendas Portugal:
Xtools - Consultoria Industrial, Lda
Rua D. Afonso Henriques, Pav. 6
4760-480 Esmeriz - VNF

Tel.: 252 098 018
E-Mail: comercial@xtools.pt

Stürmer Maschinen GmbH
Dr. Robert-Pfleger-Str. 26
96103 Hallstadt / Germany

Tel.: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 0
Fax: +49 (0) 9 51 - 96 555 - 55
E-Mail: info@aircraft-kompressoren.de

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 eléctrica 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.