

Catálogo de produto 2021



PART OF THE NILFISK GROUP



Mantenha o seu negócio em funcionamento

- Círculo de qualidade Viper

A nossa missão é oferecer produtos de qualidade a preços atrativos aos nossos clientes.



Sem tempo a perder

As máquinas Viper são simples e fáceis de utilizar. Isto torna desnecessário as dispendiosas formações de pessoal.

Mantenha tudo a funcionar

A construção robusta e a própria produção de componentes são os segredos de uma menor inatividade e maior produtividade.

Feitos para serem usados

Os equipamentos de limpeza são muito utilizados e sujeitos a desgaste. Independentemente do desafio, os equipamentos Viper continuam a funcionar sem parar.

Parceria valiosa

Os produtos da Viper são argumentos valiosos para ganhar quota de mercado. Fiáveis, simples e versáteis.

Porquê a Viper?

– fabricados para serem usados e para durar

A Viper dedica-se a fornecer equipamentos de limpeza profissionais que satisfazem e excedem as expectativas dos nossos clientes. Isto é possível graças ao nosso portfólio de produtos fiáveis, fáceis de usar e de manter. Temos a melhor relação qualidade/preço do nosso mercado. Apoiamos os nossos clientes através dos nossos distribuidores que conhecem o mercado, segmentos e produtos.

Profissionais de limpeza

Hoje em dia, os profissionais de limpeza enfrentam vários desafios: mais concorrência, pressão cada vez maior dos preços, bem como novos campos e processos de limpeza. Por isso, é necessário um parceiro fiável, com equipamentos fáceis de usar.

Educação e Administração Pública

São feitos grandes investimentos ao nível das instalações educacionais e nas suas operações. Para proteger tais investimentos e criar um ambiente positivo de aprendizagem, essas instalações exigem uma manutenção contínua com o uso de tecnologias de limpeza profissional. Estas áreas exigem produtos de alta eficiência, fiabilidade e rentabilidade. A Viper pode satisfazer as necessidades de escritórios, auditórios, salas de aula, cantinas, salões desportivos e áreas exteriores cuja limpeza requer atenção constante.

Fabrico e Armazenamento

Como fabricante, entendemos a grande variedade de aplicações de limpeza que devem ser consideradas nesta área. Eficiência, fiabilidade e segurança são fundamentais para a manutenção de armazéns e operações de logística, bem como de instalações de produção seguras e produtivas. Pavimentos de locais de produção, armazéns, parques de estacionamento e escritórios são áreas para as quais a Viper tem produtos para ajudar nas tarefas de limpeza.



Informação geral de produto

Potente, fiável e fácil de usar

www.viper.pt

Aspiradores profissionais



DSU8/10

DSU12/15

Injeção Extração profissional



CAR275

CEX410

Secador de alcatifas



BV3

Aspiradores de água e pó profissionais



LSU135

LSU155-255

LSU275-375

LSU395

Lavadoras



AS380

AS430/510

AS4325/AS4335

Lavadoras



AS5160/AS5160T/TO

AS6690T/AS7690T/AS7190TO

AS530R

AS710R/AS850R

AS1050R

Varredora



PS480

Rotativas



LS160

LS160HD

DS350

HS350

Abrilhantadora



DR1500H

Índice

Aspiradores profissionais

DSU8/10/12/15	6
LSU135/LSU135P	7
LSU155/LSU155P	8
LSU255/LSU255P	9
LSU275/LSU275P	10
LSU375	11
LSU395	11

Injeção Extração profissional

CAR275	12
CEX410	13

Secador de alcatifas

BV3	14
-----	----

Lavadoras

AS380	15
AS430/510	16
AS4325/AS4335	17
AS5160	18
AS6690T/AS7690T/AS7190TO	19
AS530R	20
AS710R/AS850R	21
AS1050R	22

Varredoras

PS480	23
-------	----

Rotativas

LS160/160HD	24
HS350	25
DS350	26

Abrilhantadoras

DR1500H	27
---------	----

Compressor de espuma

DF-100A	28
---------	----



Aspirador profissional, compacto e fácil de usar

Aspirador ideal para limpeza diária de interiores, como escritórios, quartos de hotéis, restaurantes, lojas... Para áreas pequenas e médias.

- Simples e fácil de usar
- O interruptor pode ser acionado com a mão ou pé
- O cabo pode ser enrolado no gancho que se encontra na pega
- Filtração HEPA H13 de série
- Grande manobrabilidade que permite um transporte simples
- Excelente relação qualidade-preço
- Sistema ECO que permite poupar energia (DSU 12 e DSU 15)



Suporte para fácil armazenamento do cabo.



Botão ECO para ajustar a potência de aspiração e reduzir o ruído.



Filtro HEPA de série.

DADOS TÉCNICOS	DSU8	DSU10	DSU12	DSU15
Potência nominal (W)	880	880	880	880
Nível de ruído dB (A)	65	65	65/60(ECO)	65/60(ECO)
Caudal de ar (l/min.)	1834	1834	1834/1267(ECO)	1834/1267(ECO)
Comprimento do cabo (m)	8	8	10	10
Capacidade depósito (l)	8	10	12	15
Comprimento x Largura x Altura (cm)	35.8x34.2x47.5	35.8x34.2x47.5	38.8x37.4x47.5	38.8x37.4x47.5
Peso líquido (kg)	5	5.2	5.5	5.7
CARACTERÍSTICAS				
Suporte do tubo	•	•	•	•
Nível de ruído reduzido	•	•	•	•
Pega de transporte	•	•	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD				
BOCAL ESTOFOS	VA81227	VA81227	VA81227	VA81227
BOCAL BISELADO	VA20805-001	VA20805-001	VA20805-001	VA20805-001
MANGUEIRA DE ASPIRAÇÃO 2M	VA81232	VA81232	VA81232	VA81232
TUBO DE ASPIRAÇÃO METÁLICO	VA81373	VA81373	VA81373	VA81373
ESCOVA REDONDA	VA81226	VA81226	VA81226	VA81226
FILTRO HEPA	VA85065	VA85065	VA85065	VA85065
REFERÊNCIA	50000510	50000513	50000515	50000517

Aspirador robusto de água e pó

O LSU135 é um aspirador de água e pó profissional. Fácil de utilizar, robusto e com ótima potência de aspiração.

- Fácil utilização
- Ótima potência de aspiração
- Chassis robusto disponível em aço ou plástico
- Suporte para cabo
- Aspirador para água e pó



DADOS TÉCNICOS

	LSU135	LSU135P
Potência nominal (W)	1000	1000
Voltagem (V)	220-240	220-240
Nível de ruído dB (A)	74	74
Caudal de ar (l/min.)	1869	1869
Comprimento do cabo (m)	7/laranja	7/laranja
Capacidade depósito (l)	35	35
Depressão (mmH ₂ O)	2020	2020
Comprimento x Largura x Altura (cm)	47x45x80	47x45x80
Peso (kg)	13	13
Frequência (Hz)	50-60	50-60
Motor de aspiração	2-etapas	2-etapas

CARACTERÍSTICAS

Mangueira de drenagem depósito	•	•
Pega de transporte	•	•

EQUIPAMENTO STANDARD

BOCAL DE PÓ	VA80036	VA80036
BOCAL DE LÍQUIDOS	VA80853	VA80853
ESCOVA REDONDA Ø 38 MM	VA20803	VA20803
BOCAL BISELADO Ø 38 MM	VA20806	VA20806
FILTRO DE PÓ ABSORVENTE	VA80706	VA80706
CONJUNTO TUBO DE ASPIRAÇÃO	VA80401	VA80401
TUBO CURVO	VA80711	VA80711
REFERÊNCIA	50000110	50000111

Aspirador robusto de água e pó

O LSU155 é um aspirador de água e pó profissional. Fácil de utilizar, robusto e com ótima potência de aspiração.

- Fácil de usar e manter
- ótima potência de aspiração
- Mangueira de despejo e chassi robusto
- Rodas traseiras grandes e rodas dianteiras giratórias
- Armazenamento do cabo e acessórios
- Para aplicações de água e pó
- Depósito em aço inoxidável ou plástico



DADOS TÉCNICOS

	LSU155	LSU155P
Potência nominal (W)	1000	1000
Voltagem (V)	220-240	220-240
Nível de ruído dB (A)	74	74
Caudal de ar (l/min.)	2152	2152
Comprimento do cabo (m)	7/laranja	7/laranja
Capacidade depósito (l)	55	55
Depressão (mmH ₂ O)	2115	2115
Comprimento x Largura x Altura (cm)	63.4x58.6x94.8	63.4x58.6x94.8
Peso (kg)	22	22
Frequência (Hz)	50-60	50-60
Motor de aspiração	2-etapas	2-etapas

CARACTERÍSTICAS

Mangueira de drenagem depósito	•	•
Pega de transporte	•	•

EQUIPAMENTO STANDARD

BOCAL DE PÓ	VA80036	VA80036
BOCAL DE LÍQUIDOS	VA80853	VA80853
ESCOVA REDONDA Ø 38 MM	VA20803	VA20803
BOCAL BISELADO Ø 38 MM	VA20806	VA20806
FILTRO DE PÓ ABSORVENTE	VA80119	VA80119
CONJUNTO TUBO DE ASPIRAÇÃO	VA80400	VA80400
TUBO CURVO	VA80711	VA80711
REFERÊNCIA	50000118	50000119

Aspirador robusto de água e pó

O LSU255 é um aspirador de água e pó profissional. Fácil de utilizar, robusto e com ótima potência de aspiração.

- Fácil de usar
- Ótima potência de aspiração
- Chassis robusto disponível em aço ou plástico
- Suporte para cabo
- Aspiração de água e pó
- Rodas robustas (rodas frontais giratórias)



Fácil de usar graças à pega ergonômica com gancho para o cabo e dois botões independentes on/off.



Fácil armazenamento dos acessórios.



Mangueira de drenagem para fácil despejo do depósito.

DADOS TÉCNICOS

	LSU255	LSU255P
Potência nominal (W)	2000	2000
Voltagem (V)	220-240	220-240
Nível de ruído dB (A)	78	78
Caudal de ar (l/min.)	3115	3115
Comprimento do cabo (m)	8/laranja	8/laranja
Capacidade depósito (l)	55	55
Depressão (mmH ₂ O)	2250	2250
Comprimento x Largura x Altura (cm)	63.4x58.6x94.8	63.4x58.6x94.8
Peso (kg)	24.5	24.5
Frequência (Hz)	50-60	50-60
Motor de aspiração	2-etapas	2-etapas

CARACTERÍSTICAS

Mangueira de drenagem depósito	•	•
Pega de transporte	•	•

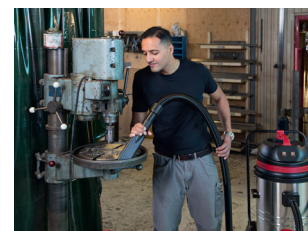
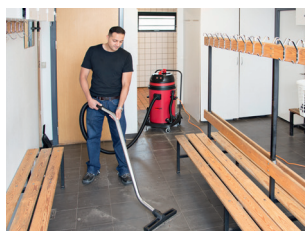
EQUIPAMENTO STANDARD

BOCAL DE PÓ	VA80036	VA80036
BOCAL DE LÍQUIDOS	VA80853	VA80853
ESCOVA REDONDA Ø 38 MM	VA20803	VA20803
BOCAL BISELADO Ø 38 MM	VA20806	VA20806
FILTRO DE PÓ ABSORVENTE	VA80119	VA80119
CONJUNTO TUBO DE ASPIRAÇÃO	VA80400	VA80400
TUBO CURVO	VA80711	VA80711
REFERÊNCIA	50000126	50000127

Aspirador de alta potência de água e pó

O LSU275 é um aspirador de água e pó profissional. Fácil de utilizar, robusto e com ótima potência de aspiração.

- Fácil de usar e manter
- Ótima potência de aspiração
- Mangueira de despejo e chassi robusto
- Rodas traseiras grandes e rodas dianteiras giratórias
- Armazenamento do cabo e acessórios
- Para aplicações de água e pó
- Depósito em aço inoxidável ou plástico



DADOS TÉCNICOS

	LSU275	LSU275P
Potência nominal (W)	2000	2000
Voltagem (V)	220-240	220-240
Nível de ruído dB (A)	78	78
Caudal de ar (l/min.)	3115	3115
Comprimento do cabo (m)	8/laranja	8/laranja
Capacidade depósito (l)	75	75
Depressão (mmH ₂ O)	2250	2250
Comprimento x Largura x Altura (cm)	63.4x58.6x98.8	63.4x58.6x98.8
Peso (kg)	25	25
Frequência (Hz)	50-60	50-60
Motor de aspiração	2-etapas	2-etapas

CARACTERÍSTICAS

Mangueira de drenagem depósito	•	•
Pega de transporte	•	•

EQUIPAMENTO STANDARD

BOCAL DE PÓ	VA80036	VA80036
BOCAL DE LÍQUIDOS	VA80853	VA80853
ESCOVA REDONDA Ø 38 MM	VA20803	VA20803
BOCAL BISELADO Ø 38 MM	VA20806	VA20806
FILTRO DE PÓ ABSORVENTE	VA80119	VA80119
CONJUNTO TUBO DE ASPIRAÇÃO	VA80400	VA80400
TUBO CURVO	VA80711	VA80711
REFERÊNCIA	50000134	50000135

Aspirador de alta potência de água e pó

O LSU375/LSU395 é um aspirador de água e pó profissional. Fácil de utilizar, robusto e com ótima potência de aspiração.

- Fácil de usar e manter
- Ótima potência de aspiração
- Chassis robusto
- Mangueira de despejo
- Rodas traseiras grandes e rodas dianteiras giratórias
- Armazenamento do cabo e acessórios
- Para aplicações de água e pó



DADOS TÉCNICOS

	LSU375	LSU395
Potência nominal (W)	3000	3000
Voltagem (V)	220-240	220-240
Nível de ruído dB (A)	79	79
Caudal de ar (l/min.)	3540	3540
Comprimento do cabo (m)	8/laranja	10/laranja
Capacidade depósito (l)	75	95
Depressão (mmH ₂ O)	2280	2280
Comprimento x Largura x Altura (cm)	63.4x58.6x98.9	63.4x58.6x112
Peso (kg)	28	29.3
Frequência (Hz)	50-60	50-60
Motor de aspiração	2-etapas	2-etapas

CARACTERÍSTICAS

Mangueira de drenagem depósito	•	•
Pega de transporte	•	•

EQUIPAMENTO STANDARD

BOCAL DE PÓ	VA80036	VA80036
BOCAL DE LÍQUIDOS	VA80853	VA80853
ESCOVA REDONDA Ø 38 MM	VA20803	VA20803
BOCAL BISELADO Ø 38 MM	VA20806	VA20806
FILTRO DE PÓ	VA80110	VA80110
CONJUNTO TUBO DE ASPIRAÇÃO	VA80400	VA80400
TUBO CURVO	VA80711	VA80711
REFERÊNCIA	50000140	50000150

Injeção-Extração para alcatifas

O equipamento de injeção-extração profissional CAR275 da Viper foi desenhado para a limpeza de alcatifas e estofos. É fácil de usar e tem uma ótima potência de extração.

- Fácil utilização e manutenção
- Potência de aspiração ótima
- Estrutura robusta
- Mangueira de despejo
- Grandes rodas traseiras e rodas dianteiras giratórias
- Suporte de cabo
- Equipada com bocal de estofos e bocal de solos
- Depósitos de grande capacidade



Função One-touch para uma operação fácil.



Suporte para cabo o que facilita o armazenamento.



Depósito de água limpa integrado no chassis.

DADOS TÉCNICOS

	CAR275
Potência nominal (W)	2000
Voltagem (V)	220-240
Frequência (Hz)	50-60
Caudal de ar (l/min.)	3115
Nível de ruído dB (A)	78
Depressão (mmH ₂ O)	2005
Depósito solução (l)	25
Depósito recuperação (l)	75
Comprimento do cabo (m)	10
Peso (kg)	33
Comprimento x Largura x Altura (cm)	70x56.5x101
Bomba	36W/70PSI

CARACTERÍSTICAS

Mangueira de drenagem depósito	•
Pega de transporte	•

EQUIPAMENTO STANDARD

KIT CONEXÃO + MANGUEIRA Ø 8 MM	VA81096
FILTRO DE PÓ	VA80110
KIT BOCAL MANUAL	VA86860
KIT TAMPAS SUPERIOR/INFERIOR	VA81102
KIT TUBO	VA81100
REFERÊNCIA	50000209

Máquina Injeção Extração Profissional

A VIPER CEX410 é uma máquina de injeção-extração profissional e silenciosa. Com resultados de limpeza excelentes, permite-lhe manter os têxteis, como alcatifas, tapetes e carpetes, com eficiência e facilidade; o potente motor de aspiração assegura um tempo de secagem rápido.

- Nível de ruído reduzido que possibilita a limpeza diurna;
- Fácil de manter e reparar, sem a necessidade de recorrer a ferramentas;
- Acessórios para a limpeza manual de tapeçarias ou pisos;
- Suporte para o estacionamento acionado com o pé para proteção da escova.



Rodas grandes para fácil transporte e melhor manobrabilidade.



Pega ajustável e ergonómica.



Mangueira de drenagem para facilitar o esvaziamento.

DADOS TÉCNICOS

CEX410

Potência nominal (W)	1850
Voltagem (V)	220-240
Frequência (Hz)	50-60
Nível de ruído (dB(A))	70+/- 3
Aspiração (mmH ₂ O)	3200
Depósito de água limpa/recuperação (l)	35/23
Comprimento do cabo (m)	15
Rotações (RPM)	1400
Peso de transporte (kg)	65
Largura de limpeza (mm)	460
Nível de vibração da pega (m/s ²)	<2.5
Peso líquido (kg)	55
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1170x510x880

CARACTERÍSTICAS

Pressão ajustável da escova	•
Pega ajustável	•
Função de estacionamento	•
Cabo fixo	•
Mangueira de drenagem	•
Filtro da solução	•

EQUIPAMENTO STANDARD

CABO FIXO 15M EU	VV81428-1
KIT BOCAL DE ASPIRAÇÃO	VV81249
KIT ESCOVAS	VV81059
REFERÊNCIA	50000546

Secador de 3 velocidades para secagem de alcatifas

O novo BV3 da Viper oferece uma forma potente e rentável de secar alcatifas, inclusive áreas grandes.

- Eficiente: novo motor de indução de 3 velocidades com consumo de energia reduzido
- Fiável: protegido do sobre aquecimento do motor através de uma estrutura forte rotomoldada
- Flexível: fácil ajuste do ângulo de saída de ar
- Compacto: desenhado com um estilo moderno para uma fácil utilização e armazenamento



Motor de indução de 3 velocidades que permite poupar energia.



Ventilador de ar de alta qualidade com proteção do filtro.



Pega para um fácil transporte.

DADOS TÉCNICOS

	BV3
Voltagem (V)	220-240
Frequência (Hz)	50
Comprimento cabo eléctrico (m)	6.5
Peso envio (Kg)	10
Potência nominal	250w (1/3HP)
Dimensões (mm)	405x402x468
Nível de ruído (dB-A)	64/68/72
Rotações (RPM)	1000/1200/1400
Velocidade de trabalho (Km/h)	3
Caudal de ar, máx.	2000/2200/2400
Consumo eléctrico, nominal (Amps)	1.1/1.2/1.7A

CARACTERÍSTICAS

Pega de transporte dobrável	•
Armazenamento do cabo	•

EQUIPAMENTO STANDARD

REFERÊNCIA	50000381
------------	----------

Lavadora compacta a bateria ou cabo

A lavadora AS380/15 é compacta e fácil de usar, perfeita para áreas estreitas.

- Ergonômica, a pega é dobrável
- Extremamente compacta
- Fácil utilização e manutenção
- Fácil transporte e armazenamento
- Fácil de limpar, encher e esvaziar
- Pega robusta
- Dois depósitos
- Modelos a baterias ou cabo



Pega dobrável para um fácil armazenamento.



Painel de controlo fácil de usar com quatro funções principais.



Controlos colocados ergonomicamente na pega.

DADOS TÉCNICOS

	AS380/15B	AS380/15C
Velocidade da escova (RPM)	150	140
Depósito recuperação (l)	15	15
Depósito solução (l)	15	15
Comprimento cabo (m)/tipo de ficha	-	15/EU
Largura bocal de aspiração (mm)	490	490
Produtividade (m²/h)	750	750
Comprimento x Largura x Altura (mm)	780x415x590	780x415x590
Diâmetro da escova/disco (mm)	380	380
Potência motor aspiração (W)	300	300

CARACTERÍSTICAS

Desenho compacto	•	•
Pega ajustável	•	•

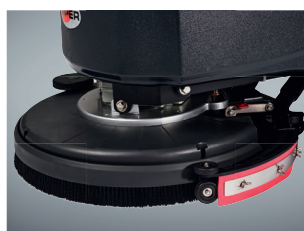
EQUIPAMENTO STANDARD

KIT CARREGADOR 24VDC 50-60 H	VF89023EU	
LÁBIO DIANTEIRO	VF89807	VF89807
LÁBIO TRASEIRO	VF89808	VF89808
ESCOVA 15"	VF89830	VF89830
PRATO SUPORTE 15"	VF89817	VF89817
KIT BOCAL ALUMÍNIO	VF89821	VF89821
REFERÊNCIA	50000199	50000201

A escolha mais eficiente para uma rápida limpeza em superfícies médias

Quando a prioridade é a satisfação dos clientes, mas, sem exigir muita mão-de-obra ou recursos, a gama Viper AS43 oferece uma solução adequada, com modelos alimentados por cabo ou a baterias, que eliminam o stress da limpeza diária.

- Os modos Eco e Silêncio facilitam a limpeza durante os períodos mais prolongados ou em áreas sensíveis ao ruído
- Fácil acesso ao depósito de solução, às baterias e aos componentes de trabalho. Os lábios podem ser retirados do bocal de aspiração, sem necessidade de ferramentas.
- Controlos fáceis e o ecrã LCD permitem uma fácil utilização.
- O design ergonómico da pega minimiza o cansaço do operador, ajustando-se a diferentes utilizadores.



O bocal pode ser colocado e retirado sem necessidade de ferramentas, simplificando a manutenção



O painel de controlo intuitivo proporciona controlo sobre todas as funções (modelo AS4325)



Fácil acesso frontal ao depósito de solução para recargas rápidas

DADOS TÉCNICOS

	AS4325B	AS4335C
Nível de ruído (dB(A))	67±3 (Eco mode 63±3)	67±3
Pressão escova (kg)	19	19
Velocidade escova (RPM)	140 (Eco 100)	170
Depósito de solução/recuperação (l)	25/25	35/35
Tamanho compartimento bateria (L x W x H) (mm)	265x350x230	N/A
Peso bruto (GVW) (kg)	134	99
Largura mínima do corredor (cm)	103	103
Largura de trabalho (mm)	432	432
Potência motor de aspiração	300W	300W
Caudal de água	0.59/0.69/1.11/1.68L	1.57 L
Produtividade máxima	1720 m2/h	1720 m2/h
Potência motor lavagem	400W	250W
Peso da máquina	58kg	64kg

CARACTERÍSTICAS

Encaixe escova on-off	•	
Mangueira de esvaziamento com controlo de fluxo	•	•
Botão One-Touch™	•	
Modo ECO	•	
Modo silêncio	•	

EQUIPAMENTO STANDARD

PORTA PAD 43CM 17"	VS15440	VS15440
ESCOVA PPL Ø 0,7 NEGRO 43 CM 17"	VS15374	VS15374
LÁBIO FRONTAL DE BORRACHA NATURAL	VS15201	VS15201
LÁBIO TRASEIRO DE BORRACHA NATURAL	VS15204	VS15204
KIT SAIA FIBRAS	VS15439	VS15439
REFERÊNCIA	50000579	50000583

Lavadora compacta gama média

A AS430/AS510 é uma lavadora compacta de tamanho médio. Com um desenho atrativo, esta lavadora é simples e fácil de utilizar. A solução perfeita para zonas com muito tráfego.

- Grande mobilidade
- Fácil utilização e manutenção
- Fácil de encher
- Depósito em polietileno rotomoldado
- Bocal de alumínio robusto
- Indicador de nível de água limpa
- Sistema de duplo depósito sem membrana
- Versões a bateria ou cabo



Botão de segurança integrado na pega. Cada botão pode ser acionado de forma independente.



O enchimento de água é feito através de uma grande entrada de água com filtro e tampa protetora.



Limpeza simples do depósito de recuperação graças à grande abertura.

DADOS TÉCNICOS

	AS430C	AS510B
Depósito recuperação (l)	50	40
Depósito solução (l)	50	40
Comprimento cabo (m)	20	N/A
Largura bocal de aspiração (mm)	730	790
Produtividade (m²/h)	1600	2100
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1200x610x1170	1200x610x1170
Diâmetro escova/disco (mm)	430	510
Potência motor de aspiração	400	350
Máx. peso da carga (kg)	120	168

CARACTERÍSTICAS

Contador horas		•
Versão a cabo	•	
Versão a baterias		•
Mangueira de drenagem depósito	•	•
Indicador do nível de água		•

EQUIPAMENTO STANDARD

ESCOVA 20"		VF90417
ESCOVA 17"	VF90411	
LÁBIO DIANTEIRO 20"		VF90119
LÁBIO TRASEIRO 20"		VF90120
KIT CARREGADOR EU		VF90271-EU
LÁBIO DIANTEIRO 17"	VF90103	
LÁBIO TRASEIRO 17"	VF90104	
KIT BOCAL 17"	VF90134	
KIT BOCAL 20"		VF90135
REFERÊNCIA	50000220	50000238

Lavadoras desenhadas para aumentar a produtividade

As AS5160 e AS5160T são máquinas de limpeza muito produtivas e proporcionam uma excelente secagem. Graças ao seu desenho ergonómico, estas máquinas robustas são muito fáceis e cómodas de utilizar.

- Fácil de manobrar e transportar, pois as rodas dianteiras são grandes e resistentes
- Fácil e cómoda de utilizar, com 2 interruptores de segurança
- Painel de controlo intuitivo
- Máquina muito produtiva, com largura de trabalho de 51 cm e 61 litros de depósito
- A escova pode ser instalada e retirada facilmente e de forma automática
- Contador de horas para obter informação do tempo trabalhado
- Indicador do nível de água com um nível visível no depósito
- Robusta, com sistema de chassis estável e depósitos rotomoldados
- Fiável com bocal de alumínio de 79 cm
- Acessórios: escova, prato suporte (opcional), baterias de 12V x2 e carregador interno
- Kit anti salpicos opcional
- AS5160T - Modelo com tração (150 W)



Painel de controlo intuitivo e com botões.



Indicador do nível de água com volume visível no depósito.



Fácil de manobrar e transportar: rodas grandes e fortes, para a máquina estar bem equilibrada.

DADOS TÉCNICOS

	AS5160	AS5160T	AS5160TO
Depósito recuperação/Depósito solução (l)	61/61	61/61	61/61
Subida de rampas (%)	2	2	2
Largura do bocal de aspiração (mm)	790	790	790
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1370x600x1220	1370x600x1220	1370x600x1220
Diâmetro da escova/disco (mm)	510	510	510
Caudal de ar (l/m)	0-2.4	0-2.4	0-2.4
Velocidade de trabalho (km/h)	N/A	0-4.5	0-4.5
Potência motor aspiração (W)	350	350	350
Potência motor tração (W)	N/A	150	150
Dimensão do compartimento da bateria (CXLXA) (mm)	350x350x300	350x350x300	350x350x300
Tipo de bateria	2x12V 84Ah AGM	2x12V 84Ah AGM	2x12V 84Ah AGM
Peso bruto do veículo (GVW) (Kg)	214.8	222.8	222.8

CARACTERÍSTICAS

Contador horas	•	•	•
Versão a baterias	•	•	•
Mangueira de drenagem depósito	•	•	•
Versão tração		•	•
Versão orbital			•
Indicador do nível de água	•	•	•

EQUIPAMENTO STANDARD

ESCOVA 20"	VF90417	VF90417	
LÁBIO DIANTEIRO 20"	VF90119	VF90119	VF90119
LÁBIO TRASEIRO 20"	VF90120	VF90120	VF90120
CARREGADOR 24V 10A	VR27041	VR27041	
BATERIA 12V-84AH AGM MONOBLOC	14648513000	14648513000	
REFERÊNCIA	50000398	50000403	50000549

Uma nova geração de alto rendimento

Quando à limpeza do piso é necessário aumentar a capacidade de limpeza para ter bons resultados, a gama Viper está pronta para marcar a diferença, com modelos de dupla escova ou plataforma orbital para limpezas profundas e decapagens.

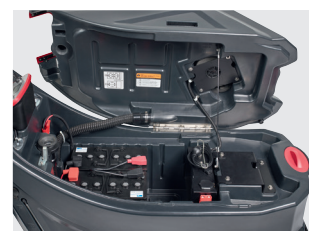
- Fácil acesso ao depósito, à bateria e aos componentes de trabalho.
- O bocal pode ser retirado e colocado sem ter de utilizar ferramentas.
- Os modos ECO e Silencioso facilitam a limpeza durante períodos mais longos ou em áreas sensíveis ao ruído.
- A gestão do fluxo da solução garante um controlo ótimo da dosificação do detergente.
- Configuração ajustável da pressão da escova para a limpeza de todo o tipo e níveis e sujidade.
- Ecrã LCD e controlos intuitivos para uma fácil utilização da máquina



Lavadora orbital para a limpeza ou a decapagem de pavimentos (AS7190TO).



Painel de controlo intuitivo com ecrã LCD.



Depósito de recolha com pega para facilitar a sua inclinação.

DADOS TÉCNICOS

	AS6690T-EU DISC	AS7690T-EU DISC	AS7190TO-EU ORB
Motor escova (W)	2x500	2x500	750
Pressão escova (dB(A))	69 ± 3	69 ± 3	69 ± 3
Pressão da escova (kg)	32	35 / 43 / 51	42 / 54 / 65
Velocidade da escova (RPM)	200	200	2200
Aspiração (mm H2O)	1500	1500	1500
Depósito água suja/Depósito detergente (l)	85/90	85/90	85/90
Subida de rampa (%)	2	2	2
Largura do bocal de aspiração (mm)	1000	1000	1000
Produtividade (m²/h)	2640	3040	2272
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1490 x 660 x 1020	1550 x 760 x 1020	1490 x 710 x 1020
Peso envio (kg)	135	138	148

CARACTERÍSTICAS

Pressão da escova ajustável	•	•	•
Escova click on/off	•	•	
Bandeja para resíduos	•	•	
Ecrã na máquina	•	•	
Modo ECO	•	•	•
Movimentação com tração	•	•	•

EQUIPAMENTO STANDARD

PORTA PAD 13"	VF83207	VF84329	
ESCOVA	VF83127	VS14326	
LÁBIO FRONTAL BORRACHA	VS14637	VS14635	VS14635
LÁBIOS TRASEIROS BORRACHA	VS14638	VS14636	VS14636
LÁBIO FRONTAL LINATEX			VR16002L
SAIA DE CERDAS DECK -26 KIT	VS14328	VS14328	
KIT BANDEJA RESÍDUOS	VS14744	VS14744	VS14744
REFERÊNCIA	50000569	50000570	50000571

Lavadora compacta de condutor sentado

A AS530R é a primeira lavadora de condutor sentado compacta da Viper, conhecida por oferecer alta eficiência e preços atrativos.

- Carregador integrado a bordo que permite conectar e carregar a bateria facilmente em qualquer tomada
- Indicador do nível de solução visível no depósito
- Depósito de recuperação com grande abertura e capacidade de 73 litros para uma limpeza fácil
- Sistema para colocar o bocal de aspiração na parte traseira da máquina para facilitar a passagem em locais estreitos
- Produtividade: largura de trabalho 53 cm, largura do bocal 73 cm
- Versatilidade: limpeza de pavimentos de azulejos, vinil, madeira selada, mármore, cimento e outras superfícies
- Eficiência: velocidade de 5,5 km/h, subida de rampas 10%
- Alto rendimento: pressão da escova de 23 kg, a velocidade da escova é de 160 RPM
- Baixo nível de ruído: 69 dB (A) que permite a limpeza diurna



Fácil limpeza do depósito de recuperação de 73 l graças à sua grande abertura.



Indicador do nível de água visível no depósito.



Um carregador a bordo integrado permite uma carga fácil da bateria em qualquer local.

DADOS TÉCNICOS

AS530R

Depósito recuperação (l)	73
Depósito solução (l)	72
Subida de rampas (%)	10
Produtividade (m²/h)	2650
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1470x730x1310
Peso envio (kg)	245
Diâmetro da escova (mm)	530
Largura de limpeza (mm)	530
Potência motor aspiração	400
Dimensão do compartimento da bateria (CXLXA) (mm)	350x380x300
Tipo bateria	AGM 12V 100Ah (20 horas x 2)
Velocidade máxima (Km/h)	5.5
Motor de condução hp (W)	300

CARACTERÍSTICAS

Versão escova disco	•
Carregador baterias	•
Versão a baterias	•
Desenho compacto	•
Mangueira de drenagem depósito	•
Indicador do nível de água	•

EQUIPAMENTO STANDARD

KIT ESCOVA	VR25014
CARREGADOR BATERIA INTERNO	VR21053
LÁBIO DIANTEIRO 17"	VF90103
LÁBIO TRASEIRO 17"	VF90104
BOCAL DE SECAGEM	VR26000
REFERÊNCIA	50000415

Lavadora compacta, potente e simples de usar

A AS710R/AS850R é uma lavadora compacta, ideal para lavar áreas com muito tráfego e para a limpeza diária de zonas interiores com áreas médias, como estações de comboio, parques de estacionamento, centros comerciais, centros de exposições, com 5000m² ou mais.

- Simples e fácil de usar: painel intuitivo, botão único de início e menu de configurações da máquina
- Robusta e potente: sistema manual para subir e baixar a escova ou bocal. O para-choques frontal protege a máquina e assegura uma maior vida útil da mesma
- Fiável e segura: redução automática da velocidade e assento ergonómico com botão de segurança.
- Sistema que permite colocar o bocal na parte traseira para manobrar mais facilmente a máquina em locais estreitos
- Compartimento para telemóvel e outros dispositivos, porta USB que permite carregar facilmente o telemóvel
- O carregador integrado a bordo permite conectar e carregar a bateria em qualquer tomada
- O depósito de água tem uma grande abertura o que facilita a limpeza



Painel intuitivo, botão tátil e menu fácil de usar.



Pára-choques dianteiro de série que protege a máquina para uma maior vida útil.



Suporte na parte traseira para colocar o bocal e desta forma passar em locais estreitos.

DADOS TÉCNICOS	AS5160T	AS5160TO
Depósito recuperação (l)	120	120
Depósito água limpa (l)	120	120
Subida de rampas (%)	10	10
Produtividade (m ² /h)	4413	5130
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1580x760x1230(máquina)	1580x890x1230(máquina)
Peso líquido (kg)	225	230
Diâmetro da escova (mm)	355 * 2	406 * 2
Potência motor aspiração	500 W	500 W
Dimensão do compartimento da bateria (CXLXA) (mm)	610x408x365	610x408x365
Velocidade máxima (km/h)	6	6
CARACTERÍSTICAS		
Prato suporte	•	•
Carregador baterias	•	
Baterias incluídas	•	
Mangueira de drenagem depósito	•	•
Prato: 2 escovas	•	•
Indicador do nível de água	•	•
EQUIPAMENTO STANDARD		
KIT ESCOVAS	VR14300	VR19120
KIT CARREGADOR	VR13240	
KIT PÁRA-CHOQUES FRONTAL	VR10027	VR10027
PORTA PAD	VR14303	VR19121
BOCAL COMPLETO	VR16000	
LÁBIO FRONTAL	VR16002	VF84207
LÁBIO TRASEIRO	VR16003	VF84208
REFERÊNCIA	50000315	50000552

Assegure os maiores desafios de limpeza de pisos com facilidade

Projetada para limpar grandes superfícies, a AS1050R é a maior lavadora da Viper. Mas não se deixe enganar pelo tamanho – é compacta e fácil de manobrar, e foi construída tendo em conta a segurança e a eficiência de recursos.

- Sistema de dupla aspiração para um desempenho constante e uma potente bomba de água para a dupla escova
- Modo Eco para uma máxima produtividade e consumo ideal
- Recursos focados na segurança, incluindo grandes para-choques, paragem automática, redução de velocidade e assento ergonómico com interruptor de segurança
- Limpeza e manutenção diário sem necessidade de ferramentas
- Encaixe automático da escova/portapad



Ecrã LCD com contador de horas



Para-choques resistentes com luzes de alta visibilidade



Fácil acesso à bandeja de resíduos

DADOS TÉCNICOS

AS1050R-EU

Voltagem (V)	36
Depósito recuperação (l)	200
Depósito solução (l)	200
Largura de lavagem (mm)	980
Diâmetro Brush/Pad (mm)	508 x 2
Caudal de água máximo por posição (l/min)	(1.6/2.3/3.3/4.6)
Produtividade máxima (m2/h) (max)	7840
Velocidade de trabalho (Km/h)	0 - 8
Raio de giro mínimo (mm)	2650
Máxima subida em rampa lavando (%)	16%

CARACTERÍSTICAS

Encaixe automático da escova	•
Bandeja de detritos	•
Tração da roda traseira	•
Modo ECO	•
Modo silencioso	•
Pressão ajustável da escova	•
Ecrã LCD	•

EQUIPAMENTO STANDARD

ESCOVA 20" PP NEGRO	VF82056
PORTAPAD 20"	VF82097
KIT DE BANDEJA DE DETRITOS	VS14744
LÁBIO FRONTAL DE BORRACHA	VR41322
LÁBIO TRASEIRO DE BORRACHA	VR41323
LÁBIOS LATERAIS DE BORRACHA	VR41206
REFERÊNCIA	50000594

Varredora manual compacta, fácil de usar e manter

A PS480 é a primeira varredora manual da Viper. Oferece uma solução de limpeza robusta e altamente produtiva, fácil de utilizar e a um preço competitivo.

- O desenho compacto torna a Viper PS480 na varredora ideal para a limpeza de espaços pequenos e congestionados
- Praticamente sem necessidade de manutenção, já que não tem motor, bateria ou cabos elétricos
- A escova principal pode ser ajustada. Dispõe de transmissão de duas rodas e a escova deixa de girar quando a máquina é puxada para trás
- Para substituir a escova principal apenas tem de desaparafusar três parafusos de cada lado
- A escova lateral é impulsionada por correias.
- Para aumentar a tensão da correia, tem apenas de mover a placa, desaparafusar os parafusos da placa e ajustar consoante necessário
- Para substituir a escova lateral tem de desaparafusar três parafusos. O depósito de 38 litros é muito leve e a asa robusta torna fácil o despejo



As escovas laterais podem ajustar-se individualmente apenas ao girar o manípulo.



Rodas grandes que não deixam marcas.



Escova principal ajustável.

DADOS TÉCNICOS

PS480

Escova principal (mm)	480
Dimensões da embalagem	860x810x390 mm
Volume depósito resíduos (l)	38
Produtividade (m²/h)	2800
Comprimento x Largura x Altura (mm)	1320x850x1000 mm
Peso líquido (kg)	19.5
Peso envio (kg)	23.8
Dimensões (cm)	960x850x1030 mm
Largura de trabalho com escova lateral direita	700

CARACTERÍSTICAS

Escova principal	•
Escova lateral	•

EQUIPAMENTO STANDARD

ESCOVA PRINCIPAL	VP13211
ESCOVA LATERAL	VP11406
REFERÊNCIA	50000492

A solução perfeita para trabalhos exigentes

O modelo LS160HD é uma rotativa de baixa velocidade, ideal para a limpeza diária. A versão de 1800 W foi desenhada para profissionais de limpeza que necessitam de realizar trabalhos duros, é ergonómica, robusta e fiável.

- Motor robusto de 1300 W e 1800 W
- Fácil utilização e manutenção
- Sensor de segurança quando a máquina se encontra a 90°
- Sistema de arranque progressivo
- Produto de alta qualidade
- Redutor de alumínio tri-planetário com baixo nível de ruído



Pega ergonómica, ajustável em altura, botão central de segurança, manipulador para depósito de detergente.



Rodas traseiras grandes que facilitam o transporte e asseguram uma boa manobrabilidade.



Motor silencioso e engrenagens.

DADOS TÉCNICOS

	LS160HD	LS160 Baixa velocidade
Consumo eléctrico (W)	1800	1300
Voltagem (V)	220-240	240
Frequência (Hz)	50	50
Classe de proteção ip	IPX4	IPX4
Largura de limpeza (mm)	432	432
Comprimento do cabo (m)	10/laranja	10/laranja
Diâmetro da escova/disco (mm)	432	432
Velocidade da escova/disco (RPM)	160	160
Comprimento x Largura x Altura (cm)	62x37x115	62x37x115
Peso líquido (kg)	38.2 (peso extra 3x opcional)	35.2

CARACTERÍSTICAS

Pega ajustável	•	•
Pega suave	•	•
Pega ergonómica	•	•

EQUIPAMENTO STANDARD

KIT DEPÓSITO	VF75415	VF75415
PORTA PAD	VF75421	VF75421
KIT ESCOVA	VF75434	VF75434
REFERÊNCIA	50000253	50000249

A solução perfeita para solos duros e tarefas exigentes

Rotativa monodisco de alta velocidade, fácil de usar e eficiente. A HS350 é a solução perfeita para a lavagem de superfícies duras e tarefas exigentes.

- Simples e fácil de usar. A máquina bloqueia automaticamente quando a pega se encontra na posição vertical a 90°
- Sistema de arranque suave e instalação automática da escova
- Produto de grande qualidade. Base em alumínio e baixo nível sonoro
- Fácil de usar. Grandes rodas traseiras para facilitar o transporte e equilibrar a máquina



Potente, motor robusto e rodas traseiras grandes para facilitar o transporte.



Pega ergonómica com ajuste da altura, bloqueio de segurança e manípulo para controlar o depósito de detergente.



Gancho de metal robusto para enrolar o cabo e guardá-lo de forma segura.

DADOS TÉCNICOS

HS350 alta velocidade

Consumo energia (W)	1800
Voltagem (V)	220-240
Frequência (Hz)	50
Classe de proteção ip	IPX4
Largura de limpeza (mm)	432
Comprimento do cabo (m)	10/laranja
Diâmetro da escova/disco (mm)	432
Velocidade da escova/disco (RPM)	350
Dimensões (C x L x A) (cm)	117x51x42
Peso líquido (kg)	39.5
Peso bruto (kg)	45.3

CARACTERÍSTICAS

Pega ajustável	•
Pega suave	•
Pega ergonómica	•

EQUIPAMENTO STANDARD

PORTA PAD	VF75493
REFERÊNCIA	50000297

Rotativa para todo o tipo de tarefas de limpeza

Rotativa de dupla velocidade, fácil de usar e eficiente. A DS350 é a solução perfeita para lavar solos duros.

- Simples e fácil de usar. A máquina bloqueia automaticamente quando a pega está na posição vertical a 90°
- Produto de grande qualidade. Base em alumínio, motor com engrenagem e baixo nível sonoro
- Fácil de usar. Grandes rodas traseiras para facilitar o transporte e equilibrar a máquina
- Máquina ergonômica, inclui depósito de água, escova, velocidade variável entre 175 ou 350 rpm, para uma manutenção fácil, eficiente e econômica de todo o tipo de solos



DADOS TÉCNICOS

DS350 Dupla velocidade

Potência nominal (W)	1500/1800
Voltagem (V)	220-240
Frequência (Hz)	50
Classe de proteção ip	IPX4
Largura de limpeza (mm)	432
Comprimento do cabo (m)	10/laranja
Diâmetro da escova/disco (mm)	432
Velocidade da escova/disco (RPM)	175/350
Dimensões (C x L x A) (cm)	117x51x42
Peso líquido (kg)	39.9
Peso bruto (kg)	52.7
Capacidade depósito (l)	10

CARACTERÍSTICAS

Pega ajustável	•
Pega suave	•
Pega ergonômica	•

EQUIPAMENTO STANDARD

KIT DEPÓSITO	VF75415
KIT ESCOVA	VF75434
PORTA PAD	VF75493
REFERÊNCIA	50000301

Abrilhantadora de alta velocidade

O modelo DR1500H é uma rotativa de alta velocidade de 1500 rotações por minuto para um alto rendimento. A melhor relação qualidade/preço!

- Fácil utilização e manutenção
- Fácil de transportar
- Pega ergonômica e dobrável
- Motor de 1200 W
- Armazenamento vertical
- Bloqueio de segurança
- Regulador de posição/altura



Pega dobrável para poupar espaço, fácil armazenamento e transporte da máquina.



Pega ergonômica ajustável em altura, bloqueio de segurança e fácil de usar.



Possível de armazenar na vertical para poupar espaço. Rodas grandes para transporte fácil.

DADOS TÉCNICOS

DR1500H-EU

Potência nominal (W)	1200
Frequência (Hz)	50-60
Voltagem (V)	220-240
Largura de limpeza (mm)	510
Comprimento do cabo (m)	15/preto
Velocidade da escova/disco (RPM)	1500
Comprimento x Largura x Altura (cm)	83.8x53.3x120.6
Peso em funcionamento (kg)	40
Peso (kg)	39
Diâmetro da escova/disco (mm)	510

CARACTERÍSTICAS

Porta PAD	•
Pega ajustável	•
Pega suave	•

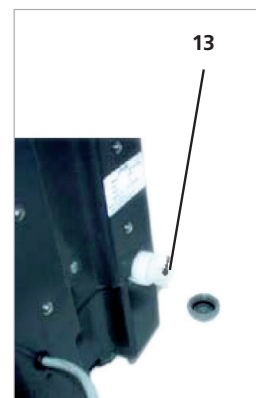
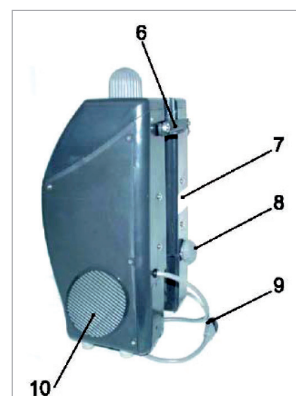
EQUIPAMENTO STANDARD

REFERÊNCIA	50000036
------------	----------

Para uma limpeza óptima

Compressor de espuma para a rotativa LS160 ou LS160HD para manutenção de carpetes finas ou grossas.

- Compressor de espuma para rotativas
- Flexível e fácil de usar
- Fácil de retirar e limpar o filtro de água limpa



1. Saída de espuma
2. Bomba
3. Filtro para criar espuma
4. Ajuste da saída de espuma
5. Botão para enchimento
6. Bloqueio (US/EU)
7. Sinal
8. Filtro de enchimento
9. Cabo eléctrico
10. Cobertura
11. Filtro do depósito
12. Regulador de ar/água
13. Filtro da mistura

DADOS TÉCNICOS

DF-100A

Voltagem (V)	220-240
Frequência (Hz)	50
Potência (W)	150
Intensidade (A)	1
Classe de proteção	IP44
Volume do depósito (l)	6
Peso (Kg)	6
Comprimento do cabo (m)	1
REFERÊNCIA	50000055

A VIPER recomenda a utilização de produtos de alta qualidade nas suas máquinas, apenas desta forma poderá obter os melhores resultados de limpeza e manter as máquinas em perfeito estado de funcionamento durante mais tempo. A utilização de produtos não adequados podem provocar avarias nas máquinas.

A VIPER recomenda os seguintes produtos:

Gama Ecológica

Gama completa de produtos de alta eficiência que respeita o meio ambiente com certificação Ecolabel, satisfaz as principais necessidades de limpeza (solos, superfícies e sanitários) proporcionando um agradável odor depois da limpeza. Inclui um potente desengordurante e desincrustante para zonas de águas duras.



Referência	Produto	Formato	Descrição
L01900607	PolGreen Neutro	2 x 5 l	Detergente neutro concentrado, perfumado, para limpeza manual de solos e superfícies. Especial para solos brilhantes como azulejos, mármore, terrazo, granito e solos sintéticos protegidos.
L01900608	PolGreen Sanitarios	2 x 5 l	Detergente desincrustante ácido para limpeza de sanitários, vestiários... Elimina restos de calcário e sujidades inorgânicas. Não utilizar sobre mármore e superfícies sensíveis a ácidos.
L01900609	PolGreen Interior	2 x 5 l	Detergente perfumado à base de álcool para a limpeza diária de todo o tipo de superfícies. Adequado para solos brilhantes.
L01900610	Linpol Green Ad	1 x 10 l	Sabão líquido natural concentrado para limpeza e proteção de solos. Proporciona um aspeto brilhante.
L01900613	PolGreen Industria	1 x 10 l	Detergente desengordurante concentrado para eliminação de sujidades orgânicas e minerais.
L01900615	PolGreen WC Gel	12 x 750 ml	Gel de limpeza desincrustante para WC. Limpa, desincrusta e desodoriza.

Soluções Técnicas

Gama de produtos concentrados de alta eficácia para a eliminação das sujidades mais difíceis. Eficientes na eliminação de óleos minerais, gorduras orgânicas, fuligem, pinturas, tintas, etc. Podem ser utilizados tanto em lavadoras como de forma manual.

Referência	Produto	Formato	Descrição
L01900605	PolTech Degreaser 2000	1 x 10 l	Desengordurante concentrado para a eliminação de óleos minerais em todo o tipo de superfícies.
L02201995	PolTech Degreaser 2000	1 x 200 l	Desengordurante concentrado para a eliminação de óleos minerais, em todo o tipo de superfícies.
L01900606	PolTech Decaplus	1 x 10 l	Decapante industrial. Elimina gorduras.
L01900614	PolTech Firecleaner	1 x 10 l	Potente detergente concentrado para a eliminação de restos de fuligem (após incêndios), tintas de impressão e restos de pintura acrílica.
L01900603	PolTech Cleaner G	1 x 10 l	Detergente desengordurante para óleos minerais e gorduras orgânicas.
L01900617	Polgreen Floorcare	1 x 10 l	Detergente de espuma controlada para limpeza de solos.

Gama Económica

Produto neutro multiusos desodorizante para todo o tipo de superfícies e solos. Adequado para sujidades ligeiras e médias. Proporciona um agradável aroma a maçã depois da limpeza..

Referência	Produto	Formato	Descrição
L01900612	EcoClean Manzana	4 x 5 l	Detergente multiusos desodorizante para todo o tipo de solos e superfícies. Aroma a maçã.

Especialidades

Produtos específicos que complementam as gamas anteriores para solucionar as necessidades de limpeza dos nossos clientes.

Referência	Produto	Formato	Descrição
L01900602	Polbio Enzysan	2 x 5 l	Detergente desodorizante biotecnológico para sanitários e instalações com maus odores. Contém micro-organismos que destroem a fonte do mau odor.
L01900604	TapiCleanet	2 x 5 l	Detergente para limpeza de alcatifas e tapetes por injeção-extração. Limpa em profundidade e reaviva as cores.
L01900616	Delta	1 x 10 l	Desengordurante alimentar com alto poder de limpeza.

A escolha do produto químico de limpeza é realizada normalmente em função do tipo de sujidade a eliminar. Na tabela seguinte mostramos os melhores produtos para cada tipo de sujidade.

Tipo de sujidade	PolGreen Industria	PolTech Degreaser 2000	PolTech Decaplus	PolTech Firecleaner	PolTech Cleaner G
Óleos e gorduras orgânicas	X		X		X
Óleos e gorduras minerais	X	X			
Gorduras minerais	X				
Hidrocarbonetos	X	X	X		
Marcas de pneus	X				
Resíduos de fumo e fuligem	X		X	X	
Alcatrão e óleo usado	X		X		
Tintas de impressão e resíduos de tintas acrílicas				X	



Acessórios comuns para aspiradores

Filtro primário DS8/DSU10	VA81235
Filtro primário DSU12/DSU15	VA81231
Cartucho HEPA H13 opcional DSU8/DSU10/DSU12/DSU15	VA85065
Cabo de alimentação DSU8/DSU10 - Cabo 8 m	VA81365
Cabo de alimentação DSU12/DSU15 - Cabo 10 m	VA81383
Mangueira completa de 2 metros Ø 32 mm DSU8/10/12/15	VA81232
Dois Tubos - Tubos aspiração DSU8/10/12/15	VA81373
Bocal combinado DSU8/10/12/15	VA85059
Rodas giratórias 40 mm DSU8/10/12/15	VA81599
Bocal biselado DSU8/10/12/15	VA20805-001
Escova redonda DSU8/10/12/15	VA81226
Bocal estofos DSU8/10/12/15	VA81227
Motor DSU8/10/12/15	VA81363
Interruptor DSU8/10	VA81395
Interruptor DSU12/15	VA81361
Interruptor DSU12/15	VA81377

Acessórios comuns para aspiradores de água e pó

Kit terminais de mangueira 1	VA80654
Tubos cromados 2	VA80711
Bocal para líquidos 3	VA80853
Bocal para alcatifas 4	VA80036
Bocal biselado 5	VA20806
Escova redonda 6	VA20803
Filtro para depósito 35 litros 7	VA80706
Filtro para depósito 55 litros e 75 litros 2 motores 7	VA80119
Filtro para depósito 75 e 95 litros 3 motores 7	VA80110
Filtro água opcional para depósito 35 litros (protege da espuma) 8	VA81341
Filtro água opcional 55 e 75 litros 2 motores (protege da espuma) 8	VA81342
Filtro água opcional 75 e 95 litros 3 motores (protege da espuma) 8	VA81343
Mangueira 2m LSU135/135P 9	VA80401
Mangueira 2m LSU 155/155P-255/255P-275/275P-375-395 9	VA80400
Carro com bocal fixo opcional LSU 155/155P-255/255P-275/275P-375-395 10	VA87704
Kit escova para bocal de pó	VA81119
Kit lábios borracha	VA86700
Mangueira de despejo LSU 155/255	VA80923
Mangueira de despejo LSU 275/375/395	VA86614

Acessórios comuns para rotativas

Escova	LS160-LS160HD-DS350	VF75434
Porta PAD	LS160-LS160HD	VF75421
Gerador de espuma	LS160-LS160HD	50000055
Kit aspiração	LS160/LS160HD-HS350/DS350	56381571
Kit suporte	LS160HD-HS350	VF75418
Depósito 10 l	LS160-LS160HD-DS350	VF75415

Acessórios comuns para lavadoras

Acessórios AS 380B & AS 380C

Lábio dianteiro	VF89502
Lábio traseiro	VF89503
Escova standard de lavagem para AS 380	VF89801
Porta PAD para AS 380 opcional	VF89804

Acessórios AS 430B & AS 430C

Lábio dianteiro	VF90103
Lábio traseiro	VF90104
Escova standard de lavagem para AS 430B/C	VF90411
Porta PAD para AS 430B/C opcional	VF90428

Acessórios AS 510B & AS 510C

Lábio dianteiro	VF90119
Lábio traseiro	VF90120
Escova standard de lavagem para AS 510B/C	VF90417
Porta PAD para AS 510B/C opcional	VF90416

Acessórios FANG 18C & 20 & 20T & 20HD

Kit lábios PU	VF82181
Lábio dianteiro FANG 18C/20/20T PU (azul)	VF82062
Lábio traseiro FANG 18C/20/20T PU (azul)	VF82063
Lábio dianteiro (borracha vermelha) FANG 18/20/20T (opcional)	VF82062L
Lábio traseiro (borracha vermelha) FANG 18/20/20T (opcional)	VF82063L

Acessórios FANG 20 & 20T & 20HD

Porta PAD para FANG 20/20T	VF82057
Escova de lavagem negra para FANG 20/20T média (0,7 mm)	VF82056
Escova de lavagem para FANG 20/20T – Suave (0,5 mm)	VF82056C

Acessórios FANG 20 & 20T

Carregador interno 8 amp para FANG 20/20T	VF82334
---	---------

Acessórios FANG 24T & 26T

Kit lábio PU	VF81227
Lábio dianteiro FANG 24T/26T PU (azul)	VF81205
Lábio traseiro FANG 24T/26T PU (azul)	VF81206
Lábio dianteiro FANG 24T/26T(borracha vermelha)	VF81205L
Lábio traseiro FANG 24T/26T(borracha vermelha)	VF81206L
Carregador bateria 24V 25A	50001000
Rodas tração FANG 24 26 28	VF81106W

Acessórios AS 530R & AS 710 R

Kit luz estroboscópica	VR17160
------------------------	---------

Acessórios PS 480

Escova central	
Escova lateral direita	VP11406
Kit escova lateral esquerda	VP13500





Serviços

www.viper.pt

ASSISTÊNCIA AO CLIENTE

A VIPER é uma empresa que trabalha através de distribuidores.

A VIPER trabalha com distribuidores para melhorar sua capacidade de serviço, a fim de fornecer produtos de "fácil manutenção", assim como assistência profissional e formação. Graças à nossa ampla rede de Serviços e Distribuidores, poderá encontrar um distribuidor Viper perto de si.

GARANTIA

Todos os equipamentos de limpeza da VIPER foram cuidadosamente testados e inspecionados na fábrica por um responsável de qualidade. De acordo com os termos e condições estipulados na garantia, os equipamentos não revelam defeitos de materiais e fabrico.

O nosso distribuidor reparará ou substituirá as peças que, uma vez examinadas, se revelem defeituosas em termos de materiais e fabrico. Para accionar a garantia, contacte o seu distribuidor VIPER.

Aplicável aos equipamentos de limpeza VIPER vendidos na Europa, Médio Oriente e África:

- Os seus equipamentos de limpeza VIPER possuem garantia contra qualquer defeito de fabrico durante um ano a partir da data de compra.
- A garantia é emitida somente no momento da compra e é intransmissível.
- O revendedor de serviços da VIPER reparará a máquina de limpeza VIPER dentro do período de garantia.
- A verificação da data de compra original deve ser feita pelo comprador original, através das faturas de compra ou outras provas.
- Todos os custos de transporte ou envio por correio, incluindo seguros, são da responsabilidade do proprietário.
- Todas as outras reclamações de qualquer natureza não são abrangidas por esta garantia.
- A garantia dos equipamentos de limpeza da VIPER é válida somente no país ou região em que foram comprados.

NOTA: Esta garantia não se aplica a danos causados por acidente, mau uso, reparações por conta própria, negligência, abuso, incêndio ou a qualquer produto da VIPER que tenha sido reparado por outros que não sejam distribuidores de serviços autorizado da VIPER. Além disso, peças de desgaste não são abrangidas pela garantia. A garantia será anulada caso os produtos sejam usados para qualquer outra finalidade que não seja a pretendida. Leia atentamente os manuais de instruções e as instruções de manutenção.

www.viper.pt

Encontre também na nossa web:

- Informações de produto
- Manuais técnicos
- Brochuras

