

Catálogo de produto 2022



PART OF THE NILFISK GROUP

VIPER

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. Fáceis, 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



Injeção Extração profissional



Secador de alcatifas



Aspiradores de água e pó profissionais



Lavadoras

Lavadoras



Varredoras



PS480



ROS1300

Rotativas



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

| | |
|--------------------|----|
| WOLF 130 | 12 |
| CAR275 | 13 |
| CEX410 | 14 |

Secador de alcatifas

| | |
|---------------|----|
| BV3 | 15 |
|---------------|----|

Lavadoras

| | |
|------------------------------------|----|
| AS380 | 16 |
| AS4325/AS4335 | 17 |
| AS430/510 | 18 |
| AS5160 | 19 |
| AS6690T/AS7690T/AS7190TO | 20 |
| AS530R | 21 |
| AS710R/AS850R | 22 |
| AS1050R | 23 |

Varredoras

| | |
|-------------------|----|
| PS480 | 24 |
| ROS1300 | 25 |

Rotativas

| | |
|-----------------------|----|
| LS160/160HD | 27 |
| HS350 | 28 |
| DS350 | 29 |

Abrilhantadoras

| | |
|-------------------|----|
| DR1500H | 30 |
|-------------------|----|

Compressor de espuma

| | |
|-------------------|----|
| DF-100A | 31 |
|-------------------|----|



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
- Óptima 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 chassis 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 ergonómica 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 | LSU255 | LSU255P |
|--------------------------------|--------|---------|
| Mangueira de drenagem depósito | • | • |
| Pega de transporte | • | • |

| EQUIPAMENTO STANDARD | LSU255 | LSU255P |
|----------------------------|-----------------|-----------------|
| BOCAL DE PÓ | VA80036 | VA80036 |
| BOCAL DE LÍQUIDOS | VA80853 | VA80853 |
| ESCOVA REDONDA Ø 38 MM | VA20803 | VA20803 |
| BOCAL BISELADO Ø 38 MM | VA20806 | VA20806 |
| FILTRÔ 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 chassis 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 | VA80036 | VA80036 |
|----------------------------|-----------------|-----------------|
| 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 |

Mantenha os tapetes e varredoras com a melhor aparência, com o mínimo esforço

A Viper Wolf 130 está desenhada para garantir alcatifas e tapetes mais limpos, com um mínimo de esforço. É uma máquina portátil para eliminar manchas, uma vez que conta com um desempenho impressionante, em ambientes que exigem uma limpeza diária.

- 3 m de mangueira de aspiração/solução, com bocal manual de 10 cm;
- Depósito removível para fácil esvaziamento
- Bocal manual transparente para uma melhor visão da aspiração e recolha de sujidade/solução
- Grandes rodas para fácil transporte e armazenamento



| DADOS TÉCNICOS | WOLF130 |
|-------------------------------------|--------------|
| Voltagem (V) | 230V |
| Nível de ruído dB (A) | 67 |
| Aspiração máx. (kPa) | 21.8 |
| Depósito recuperação (l) | 3.8 |
| Depósito solução (l) | 3.8 |
| Comprimento do cabo (m) | 10 |
| Peso (Kg) | 9.7 |
| Comprimento x Largura x Altura (cm) | 59 x 39 x 49 |
| Pressão da bomba de solução (bar) | 2 |

| CARACTERÍSTICAS | |
|----------------------------------|---|
| Design Compacto | • |
| Painel de controle fácil de usar | • |
| Rodas de transporte integradas | • |
| Bocal manual transparente | • |
| Depósito removível | • |

| EQUIPAMENTO STANDARD | |
|---------------------------|-----------|
| Saco azul para acessórios | VVR150-12 |
| Kit de bocal manual | VV68153 |
| REFERÊNCIA | 50000589 |

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 óptima potência de extração.

- Fácil utilização e manutenção
- Potência de aspiração óptima
- 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-extracção 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.

- Ergonómica, 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 (m ² /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 m ² /h | 1720 m ² /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 | • | |

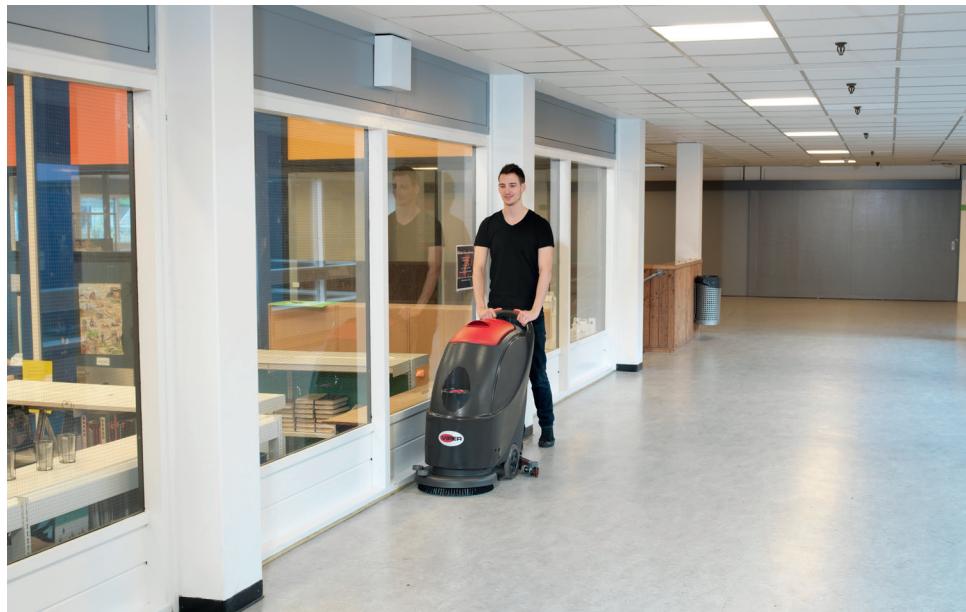
EQUIPAMENTO STANDARD

| | | |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| PORTE 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 (m ² /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 | AS430C | AS510B |
|--------------------------------|--------|--------|
| Contador horas | | • |
| Versão a cabo | • | |
| Versão a baterias | | • |
| Mangueira de drenagem depósito | • | • |
| Indicador do nível de água | | • |

| EQUIPAMENTO STANDARD | AS430C | AS510B |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| 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 | AS5160 | AS5160T | AS5160TO |
|--------------------------------|--------|---------|----------|
| Contador horas | • | • | • |
| Versão a baterias | • | • | • |
| Mangueira de drenagem depósito | • | • | • |
| Indicador do nível de água | • | • | • |

| EQUIPAMENTO STANDARD | AS5160 | AS5160T | AS5160TO |
|-------------------------------|-------------|-------------|----------|
| 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

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| PORTE 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 (m ² /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 | • |

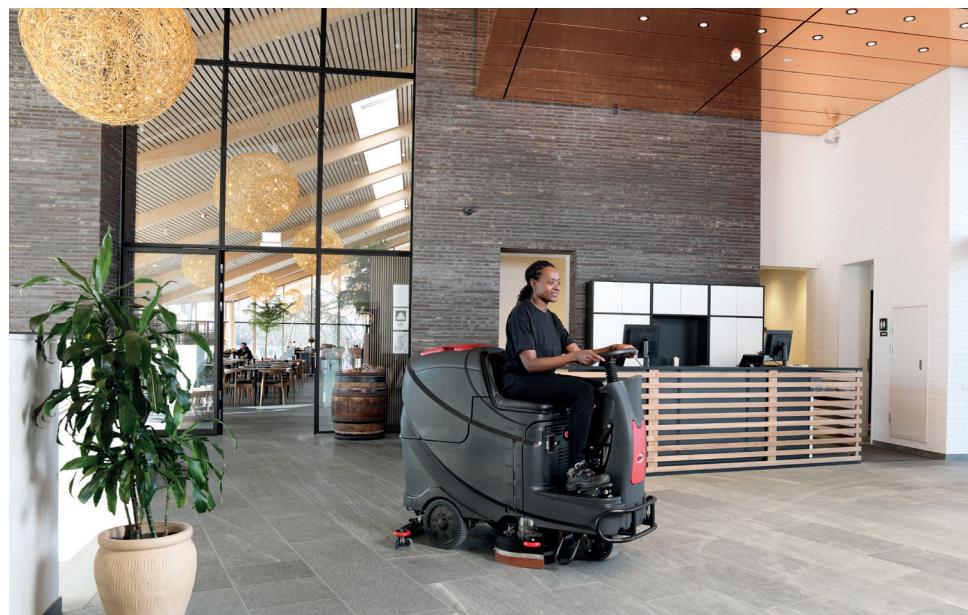
EQUIPAMENTO STANDARD

| | |
|----------------------------|-----------------|
| 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 que facilita a limpeza



Painel intuitivo, botão táctil 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 | AS710R | AS850R |
|---|------------------------|------------------------|
| 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 |

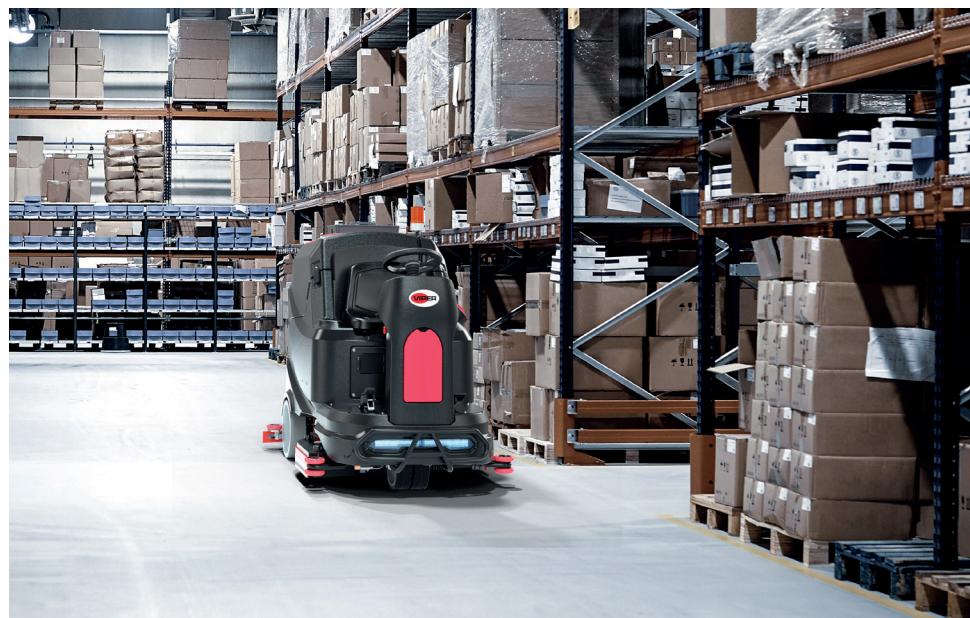
| CARACTERÍSTICAS | AS710R | AS850R |
|--------------------------------|--------|--------|
| Prato suporte | • | • |
| Carregador baterias | • | |
| Baterias incluídas | • | |
| Mangueira de drenagem depósito | • | • |
| Prato: 2 escovas | • | • |
| Indicador do nível de água | • | • |

| EQUIPAMENTO STANDARD | AS710R | AS850R |
|--------------------------|----------|----------|
| 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 e do porta discos



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 (m ² /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 |
| PORPAD 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
- Opcional - Pode optar por adquirir um KIT de escova lateral esquerdo para uma maior produtividade. Ref^a VP13500



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 (m ² /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 |

Aposte na limpeza com uma varredora de condutor sentado

Limpar grandes áreas é difícil, mas a Viper ROS1300 é uma varredora de condutor sentado que foi concebida para garantir a sua produtividade desde o início até ao fim do trabalho.

- Mantenha uma alta produtividade, independentemente da sua aplicação. A máquina garante uma recolha eficiente de pó e detritos, conta ainda com um poderosa tração traseira - mesmo em subidas.
- Um depósito de alta capacidade de 130L, que nos permite varrer durante mais tempo sem necessidade de esvaziar o despósito. Os 3 mini depósitos opcionais com rodas permite uma descarga mais cómoda.
- Desenhada para facilitar o trabalho do operador com porta-copos, entrada USB, espaço para colocar o telemóvel e indicador do nível de água para o sistema de nebulização de controlo de pó.
- Design centrado na segurança com travão manual, travões de estacionamento duplos, luz de aviso, luz LED frontal, redução de velocidade durante as curvas e assento ergonómico ajustável



Um botão de start ativa as principais funções



Depósito com rodas com mini depósitos opcionais



Remova a tampa vermelha e encha depósito de solução com água

| Peso bruto do veículo (Kg) | ROS1300 |
|---|-----------------------------|
| Voltagem (V) | 24 |
| Potência Nominal (W) | 2640W/3.6 HP |
| Consumo energético (W) | 950 W / 1,3 HP |
| Produtividade 2 escovas laterais teórica / real (m ² /h) | 8100/5670 m ² /h |
| Velocidade máxima (km/h) | 8 km/h |
| Capacidade do depósito (L) | 130L |
| Máxima subida rampa em modo trabalho | 16% |
| Raio de viragem (mm) | 2550 mm |
| Largura de trabalho (sem as escovas laterais) (mm) | 700 mm |
| Largura de trabalho (com as 2 escovas laterais) (mm) | 1350 mm |
| Peso bruto do veículo (Kg) | 688 kg |

CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Assento ajustável | • |
| Pára-choques laterais | • |
| Luz LED frontal | • |
| Luz estroboscópica | • |
| Depósito com rodas com mini depósitos opcionais | • |

EQUIPAMENTO STANDARD

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| KIT ESCOVA LATERAL 300X500 | 55940587 |
| KIT ESCOVA PRINCIPAL 300X700 | 55940604 |
| KIT LUZ DE AVISO | 55940539 |
| KIT SISTEMA NEBULIZAÇÃO DE ÁGUA | 55940858 |
| REFERÊNCIA | 50000605 |



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, manípulo 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 | VF75415 | VF75415 |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| KIT DEPÓSITO | VF75415 | VF75415 |
| PORTE 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 ergonómica, inclui depósito de água, escova, velocidade variável entre 175 ou 350 rpm, para uma manutenção fácil, eficiente e económica 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 ergonómica | • |

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 ergonómica 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 ergonómica 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 | • |

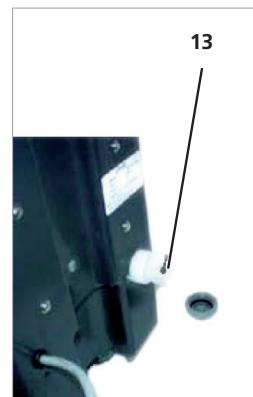
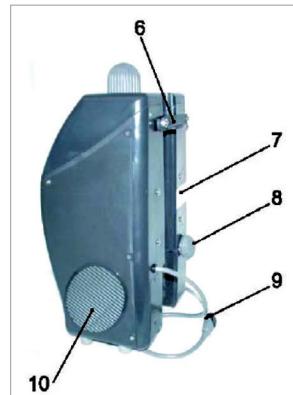
EQUIPAMENTO STANDARD

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

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 |

Produtos químicos

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 aspetto 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. |

Produtos químicos

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-extracção. Limpa em profundidade e reativa 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 | |



Produtos químicos

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, negligéncia, 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