

+55 54 3029-2022 | +55 54 3029-2024  
COMERCIAL@QLEEN.COM.BR  
WWW.QLEEN.COM.BR

QLEEN 2017 - PORTUGUÊS

# QLEEN

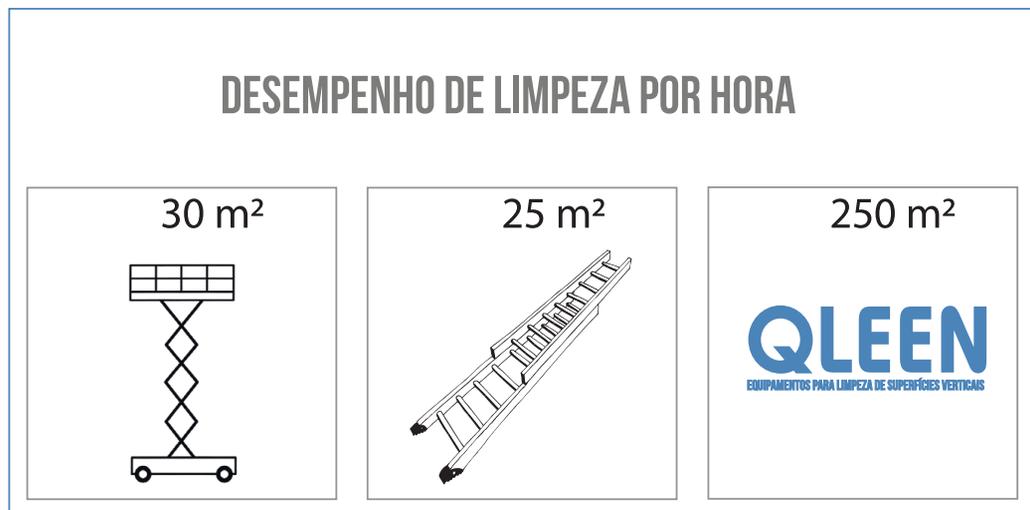
EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS

## SISTEMA DE LIMPEZA COMPROVADO PARA PROFISSIONAIS - *Versátil, econômico e seguro.*

Durante a última década, os sistemas QLEEN foram utilizados com sucesso em todo o mundo. Os módulos de sistema de fácil conexão da QLEEN são soluções perfeitas para limpeza de vidro, fachadas de edifícios, sistemas solares, veículos e qualquer número de aplicações. Os sistemas são desenvolvidos com base em extensas experiências práticas, e são fabricados com grande precisão, gerando qualidade imbatível e confiabilidade.

### MUITO MAIS QUE LIMPEZA: QLEEN

Trabalhar com nossos equipamentos é muito mais eficiente do que usar a limpeza tradicional. Porque grandes áreas podem ser limpas com mais produtividade e economia. Operação é feita do solo, com alcance de até 20 metros, dando maior segurança, e reduzindo o risco de acidentes. Mesmo superfícies delicadas ou caminhos inacessíveis podem ser limpos de forma conveniente e completa, graças aos seus componentes avançados e ergonômicos.



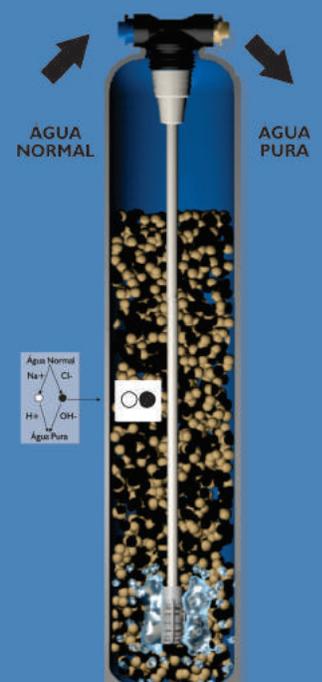
### LIMPEZA COM O PODER DA ÁGUA PURA.

O sistema QLEEN tem a capacidade de desmineralizar instantaneamente a água, através de uma coluna de troca iônica, proporcionando para a empresa agilidade e praticidade na operação.

O método é econômico, usando em torno de 90 litros/hora de água, praticamente 5 a 6 vezes menos que os procedimentos que existem no mercado, pois o sistema QLEEN não possui descarte de água.

A água pura tem o poder de limpeza potencializado, em virtude de suas moléculas estarem vazias / desequilibradas e quando fluem sobre uma superfície se conectam com as partículas de sujeira, tendo um poder maior de limpeza. Além da água pura, nossos equipamentos possuem injetores de solução química, possibilitando limpar incontáveis superfícies diferentes. Onde entra mais um ponto de eficiência de nosso sistema, porque é possível pressurizar solução química instantaneamente, em mangueira distinta da água.

Pois somente água pura não tem o poder de quebrar moléculas de gorduras ou sujeiras mais pesadas. Após a lavagem dos vidros, o enxágue com a água desmineralizada faz com que não necessite secar, pois secará naturalmente e a superfície irá ficar perfeita e brilhosa, sem manchas, estrias ou marcas d'água.





#### SISTEMA DE LIMPEZA COMPROVADO PARA PROFISSIONAIS

Para a implementação bem sucedida de limpeza sustentável, os sistemas QLEEN ajudam a conservar recursos e resultam em redução no consumo de água, energia e química de limpeza. Como tal, eles contribuem de maneira tangível para a sustentabilidade dos nossos clientes. A longevidade e a flexibilidade dos sistemas QLEEN também são importantes neste contexto, sua longevidade é o resultado de durável, resistente ao desgaste e reparável. A versatilidade do sistema é devido a um sistema modular, que permite uma adaptabilidade extremamente flexível para atender amplamente os tipos de superfícies.

#### MODULAR E COMPATÍVEL.

As unidades do sistema QLEEN consistem em componentes modulares: água móvel, unidades de tratamento, sistemas de pólos flexíveis e escovas especiais para vários fins de limpeza e superfícies. Tudo o que você precisa fazer é selecionar o máximo componentes apropriados para seus próprios requisitos de tarefas específicas.

#### UM INVESTIMENTO SEGURO, BASEADO EM UMA FAMÍLIA DE SISTEMAS.

A plataforma do sistema QLEEN representa um investimento seguro e confiável. Feito na Alemanha, oferecem um amplo espectro de produtos com uma abundância de soluções pioneiras. Um exemplo é a ROTAQLEEN, uma escova rotativa para limpeza eficiente e econômica. Isso possibilita a limpeza minuciosa mesmo de grandes superfícies. QLEEN representa um investimento em um sistema inteligente. Com inovações, continuará a contribuir para a indústria de limpeza de vidro e fachadas, com seu objetivo principal: SEGURANÇA, PRODUTIVIDADE, SUSTENTÁVEL E CUSTO-BENEFÍCIO.

#### CRITÉRIOS PARA SELECIONAR A ESTAÇÃO QLEEN CERTA:

- Uso diário ou ocasional
- Tamanho das superfícies a serem limpas
- Usar com ou sem aditivos de limpeza
- Operado através de rede de água ou tanque de água
- Uso da escova rotativa (ROTAQLEEN)
- Conectado à rede elétrica ou com autonomia de bateria
- Altura de trabalho (até 15 m / até 20 m)

## PRONTO PARA APLICAÇÕES VERSÁTEIS.

Podem ser usados em muitas áreas e incontáveis tipos de superfícies.



Fachadas de vidro, clarabóias, cúpulas de vidro ou vidraça inclinada, outdoors, paredes, fachadas, placas de trânsito, aeronaves, estações, etc.  
A aplicação de água desmineralizada garante uma limpeza e proteção mais duradoura, pois não deixa resíduos químicos na superfície.

Nós temos ROTAQLEEN: Escova elétrica que aumenta a qualidade e eficiência controlada remotamente. Este acessório é fantástico, produtivo e muito eficiente, possuindo vários modelos de cerdas, para uma eficiência maior.



Rotaqleen Solar: Um acessório específico para o sistema solar, possibilitando a limpeza de até 3 mil m<sup>2</sup> quadrados por dia. Com cerdas que não danificam os painéis.

Modelos ergonômicos desenvolvidos especificamente para as áreas mais difíceis de acesso. O sistema QLEEN possui articulações e acessórios que fazem todos os tipos possíveis de ângulos para uma limpeza eficiente.



FACHADAS DE VIDRO



FACHADAS DE ACM



INDUSTRIAIS



LUMINOSOS E OUTDOORS



PASSARELAS



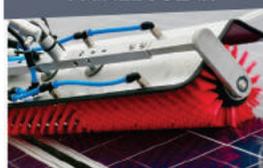
TELHADOS



LIMPEZAS ESPECIAIS



PAINEL SOLAR





**QLEEN**  
EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS

PURASTART				
	<b>Estação Base PURAQUEEN.</b> Altura de trabalho até 15 metros. Peso: 35kg. Dimensão: 38 x 38 x 110 cm. (L x W x H)	Art.No.	PU	
		17042	1	
QLEEN DISY				
	<b>Estação Base PURAQUEEN.</b> Altura de trabalho até 15 metros Peso: 55 kg Dimensões: 66 x 66 x 110 cm	Art.No.	PU	
		70038	1	
QLEEN DISY Elektro				
	<b>Estação Base PURAQUEEN.</b> Altura de trabalho até 20 metros Conexão 24 V ROTAQUEEN. Peso: 60 kg Dimensões: 66 x 66 x 110 cm	Art.No.	PU	
		70039	1	
QLEEN PROF I				
	<b>Estação Base PURAQUEEN.</b> Altura de trabalho até 20 Metros. Conexão 24 V ROTAQUEEN, óptica e Teste de água acústica. Peso: 120 kg Dimensões: 112 x 54 x 112 cm	Art.No.	PU	
		70013	1	
QLEEN PROF II				
	<b>Estação Base PURAQUEEN.</b> Altura de trabalho até 21 Metros. Conexão 24 V ROTAQUEEN, óptica e Teste de água acústica Peso: 140 kg Dimensões: 115 x 73 x 109 cm (L x P x H)	Art.No.	PU	
		70037	1	
RESIN (granulate)				
	Resina (granulado) para purificação de água 25 l, 12,5 l ou 25 l.	Litres	Art.No.	PU
		25 l	72502	1
		12,5 l	72503	1
QLEEN AUTARK 600 (Trailer installation system)				
	<b>Posto de Trabalho PURAQUEEN.</b> Altura de trabalho até 21 metros Conexão 24 V ROTAQUEEN. Duplo = 2 estações de trabalho Peso livre: 290 kg / 375 kg Dimensões: 163 x 120 x 108 cm	Art.No.	PU	
		single	70029	1
		double	70031	1
QLEEN AUTARK 600				
	<b>Trailer (único eixo)</b> Atende aos requisitos legais para uso com cargas de reboque de até 1350 kg, travagem de sobrecarga. Manobra simples e segura.	Art.No.	PU	
		70033	1	

QLEEN AUTARK 1000 (Trailer installation system)				
	<b>Posto de Trabalho (single/ double) PURAQLEEN.</b> Altura de trabalho até 20 metros 24 V Conexão ROTAQLEEN, óptica e acústica, teste de água. Duplo = 2 estações de trabalho Peso normal: 330 kg / 415 kg Dimensões: 163 x 120 x 108 cm	Art.No.	PU	
		single	70030	1
		double	70032	1
QLEEN AUTARK 1000				
	<b>Trailer (eixo duplos)</b> Atende aos requisitos legais para uso com cargas de reboque de até 2.000 kg, travagem de sobrecarga. Manobra simples e segura.	Art.No.	PU	
		70034	1	
QLEEN AUTARK 400 (Car installation system)				
	<b>Posto Base (sing/ double) PURAQLEEN.</b> Altura de trabalho até 21 metros 24 V Conexão ROTAQLEEN óptica e acústica, teste de água. Duplo = 2 estações de trabalho Peso livre: 275 kg / 360 kg (2) Dimensões: 163 x 120 x 108 cm	Art.No.	PU	
		single	70035	1
		double	70036	1
Monotube				
	Para tarefas de limpeza com água pura. Muito robusto e confiável. Material: PUR, azul	Art.No.	PU	
		4000	72646	1
Hose bracket				
	Para uma instalação fixa - não removível. Com acessórios de instalação. Material: chapa de aço, revestida a pó	Art.No.	PU	
		72637	1	
Hose reel				
	Removível. Com acessórios de instalação. Material: PC, reforçado com fibra de vidro, inoxidável aço	Art.No.	PU	
		72638	1	
Duo-hose (QLEEN DISY)				
	Para tarefas de limpeza com produtos químicos de limpeza. Muito robusto e confiável. Mangueira dupla incl. Injetor. Material: PUR, azul / preto	Length / cm	Art.No.	PU
		4000	72639	1
Duo-hose (QLEEN DISY Electro)				
	<b>Trailer (único eixo)</b> Atende aos requisitos legais para uso com cargas de reboque de até 1350 kg, travagem de sobrecarga. Manobra simples e segura.	Length / cm	Art.No.	PU
		4000	72640	1

## Supplementary bottle (QLEEN PROFI II)

	Eficiente condicionamento de água PURAQLEEN. Filtro e resina de cama mista. Material: PE-Liner, reforçado com fibra de vidro	Litres	Art.No.	PU
		25	72641	1

## Supplementary bottle (QLEEN PROFI I)

	Eficiente condicionamento de água PURAQLEEN. Filtro e resina de cama mista. Material: PE-Liner, reforçado com fibra de vidro	Litres	Art.No.	PU
		25	72642	1

## Power supply unit (QLEEN Profi I)

	Para conexão à rede elétrica. Na versão do chassi, a unidade de alimentação. Pode simplesmente ser montado no QLEEN PROFI I	Litres	Art.No.	PU
			72575	1

## PURASTART Mini

	Estação base. PURAQLEEN dentro. Altura de trabalho até 9 metros. Peso: 15 kg, Dimensões: 21 x 21 x 55 cm	Litres	Art.No.	PU
			17041	1

## Hosepipe set (PURASTARTMini)

	Para tarefas de limpeza usando o PURASTART Mini. Muito robusto e confiável. Com adaptador para articulação de escova Pólos telescópicos, bem como cliques para montagem mangueira. Material: PVC com tecido embutido	Length / cm	Art.No.	PU
		1250	72643	1

## Aluminium pivot joint (PURASTART/ PURASTART Mini)

	Para o uso de escovas angulares em conjunto com HYBRIDPOLE telescópico e telescópico CARBONPOLE. Robusto, ideal para tarefas em áreas com acesso difícil. O ângulo pode ser ajustado conforme necessário. Material: alumínio	Litres	Art.No.	PU
			72649	1

## Adapter QLEEN to LEWI

	Posto de Trabalho PURAQLEEN. Altura de trabalho até 21 metros Conexão 24 V ROTAQLEEN. Duplo = 2 estações de trabalho Peso livre: 290 kg / 375 kg Dimensões: 163 x 120 x 108 cm	Litres	Art.No.	PU
			92502	1

Com os sistemas de pólos QLEEN é possível limpar superfícies de forma rápida e confiável, até uma altura de 20 metros - sem sair do solo. Eles são feitos com materiais de alta qualidade e são fabricados com padrões de última geração. Os sistemas de pólos QLEEN são projetados para ser leves e ergonômicos.

#### CARBONPOLE Telescópico

- Extremamente resistente e rígido;
- Feito de fibras de carbono de alta qualidade;
- Para trabalho em alturas de até 20 metros (em conjunto com CARBONPOLE);
- Leve, ideal para longas horas de trabalho;
- Flexível e fácil de usar utilizando Pockets QLEEN adicionais;
- Pode ser combinado com escovas QLEEN (27/40/60 cm), Pad e ROTAQLEEN CLASSIC;

#### HYBRIDPOLE telescópico

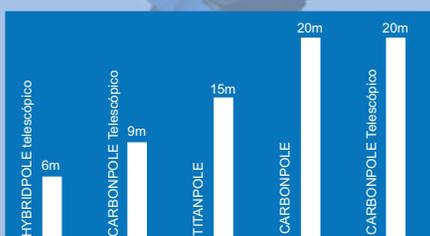
- Muito resistente e rígido;
- Feito de fibras de vidro e carbono de alta qualidade;
- Para trabalho em alturas de até 6 metros;
- Leve, ideal para longas horas de trabalho;

#### CARBONPOLE

- Extremamente resistente e rígido;
- Feito de fibras de carbono de alta qualidade;
- Para trabalho em alturas de até 20 metros;
- Flexível e fácil de usar utilizando Pockets QLEEN adicionais
  - Acoplamento de baioneta;
- Os pólos também podem ser usados com ROTAQLEEN VARIO;

#### TITANPOLE

- Estável e rígido;
- Feitas de ligas de alumínio de alta qualidade;
- Para trabalho em alturas de até 15 metros;
- Flexível e fácil de usar utilizando Pockets QLEEN adicionais;
  - Acoplamento de baioneta;
- Os pólos também podem ser usados com ROTAQLEEN VARIO;



Critérios para selecionar sistema de pólo QLEEN:

- Altura de trabalho necessária
- Duração do período de trabalho
- Para ser usado com ou sem Escova rotativa;
- Uso contínuo dos Pólos QLEEN existentes

Telescopic HYBRIDPOLE		Length / cm	Art.No.	PU
	<p>Tubo telescópico com 4 segmentos. Leve e seguro - ideal para trabalho com horas prolongadas. Material: Fibra de vidro, carbono Peso: 1,2 kg Comprimento quando retraído: 158 cm</p>	540	70534	1
Telescopic CARBONPOLE		Length / cm	Art.No.	PU
	<p>Tubo telescópico com 5 segmentos Ideal para longas tarefas de limpeza, pode ser combinado com escovas QLEEN (27/40/60 cm) e almofadas. Material: carbono Peso: 1,3 kg / 1,4 kg Comprimento quando retraído: 158 cm / 181 cm</p>	654	70535	1
		770	70536	1
Telescopic CARBONPOLE		Length / cm	Art.No.	PU
	<p>Tubo telescópico com 6 segmentos Ideal para longas tarefas de limpeza, pode ser combinado com escovas QLEEN (27/40/60 cm) e almofadas, bem como ROTAQLEEN CLASSIC. Extensível com carbonpoles. Material: carbono Peso: 2,7 kg Comprimento quando retraído: 204 cm</p>	900	70518	1
CARBONPOLE		Length / cm	Art.No.	PU
	<p>Elemento pólo com transmissão de força. Polivalente - combinação rápida e fácil com outros pólos, escovas (27/40/60 cm), almofada, bem como ROTAQLEEN CLASSIC, VARIO e VARIO Light. Material: carbono Peso: 0,59 kg</p>	160	70500	1
TITANPOLE		Length / cm	Art.No.	PU
	<p>Elemento pólo com transmissão de força. Polivalente - combinação rápida e fácil com outros pólos, escovas (27/40/60 cm), almofada, bem como ROTAQLEEN CLASSIC, VARIO e VARIO Light. Material: liga de alumínio Peso: 0,47 kg</p>	163	70501	1
		80	70502	1
Trolley + Bag			Art.No.	PU
	<p>Para armazenamento e transporte seguros. - Trolley para 12 Pólos; - Bolsa para 11 Pólos Ø 50 mm-163 cm + 1 Pólo 80 cm ou 14 pólos Ø 42 cm + meio pólo Peso: 7,75 kg / 0,75 kg (Sem pólos)</p>	trolley	72548	1
		bag	72508	1

### Escovas e acessórios QLEEN

Trabalhe com energia solar, painéis, fachadas de construção, paradas de ônibus, conservatórios ou varandas, nossas escovas facilitarão o trabalho.

- Remova sem esforço a sujeira dos recantos mais pequenos;
- Escovas de alta qualidade, duráveis e extremamente robustas;
- Compatível: todas as escovas e pólos QLEEN se encaixam perfeitamente;
  - Fácil de criar os ângulos de trabalhos;
- Extremamente variável: horizontalmente e verticalmente ajustável;
  - Juntas de alumínio robustas e componentes resilientes;

### ROTAQLEEN - sistemas de escova rotativa

- Desempenho de limpeza: até 250 m<sup>2</sup> / h;
- Efeito de limpeza significativamente melhor do que escovas padrões;
- Consumo econômico de água, devido ao sistema eletrônico do sistema;
  - Operação conveniente através do sistema de controle sem fio;
- Re-tooling muito flexível e simples em diferentes larguras de trabalho opcionais

### Critérios para selecionar as ferramentas QLEEN corretas:

- |   |  |
|---|--|
| • Requisitos de limpeza (vidros, fachadas, painéis solares, lamelas); | • Para ser usado com ou sem escova rotativa (ROTAQLEEN); |
| • Tamanho das superfícies a serem limpas;                             | • Escova forma e tipo de pincel;                         |
| • Duração do período de trabalho;                                     | • Requisitos da superfície a ser limpa;                  |

## Window Brush



Para limpeza de vidro.  
Espessura da cerda 0,3 mm, comprimento de cerdas 40 mm.  
Material: PE, poliéster, branco

Length / cm	Art.No.	PU
27	71000	1
40	71001	1
60	71002	1

## Façade Brush



Para uma limpeza completa da fachada.  
Espessura da cerda 0,5 mm, comprimento de cerdas 40 mm.  
Material: PE, nylon, azul

Length / cm	Art.No.	PU
27	71003	1
40	71004	1
60	71005	1

## Solar Panel Brush



Para a limpeza perfeita dos painéis solares.  
Cerdeza Espessura 0,4 mm, comprimento das cerdas 40 mm, ventilado.  
Material: PE, PBT, vermelho

Length / cm	Art.No.	PU
27	71006	1
40	71007	1
60	71008	1

## Special Livestock Farming Brush



Para a remoção de sujidade grave.  
Cerdeza Espessura 0,4 mm, comprimento das cerdas 40 mm.  
Material: PE, PBT, preto

Length / cm	Art.No.	PU
27	71009	1
40	71010	1
60	71011	1

## Windowsill and Window Frame Brush (Glass)



Para limpar cantos, recantos, bordas e superfícies inclinadas.  
Espessura da cerda 0,3 mm, comprimento de cerdas 20 a 50 mm.  
Material: PE, poliéster, branco

Length / cm	Art.No.	PU
35	71014	1

## Windowsill and Window Frame Brush (Façade)



Para limpar cantos, recantos, bordas e superfícies inclinadas.  
Espessura da cerda 0,4 mm, comprimento de cerdas 20 a 50 mm.  
Material: PE, nylon, azul

Length / cm	Art.No.	PU
35	71015	1

## Algle Brush for Windows



Para uma limpeza fácil e completa da janela de vários ângulos.  
Compatível com HYBRIDPOLE telescópico e telescópico CARBONPOLE em conexão com o adaptador para LEWI ou articulação de pivô de alumínio.  
Espessura de cerdas 0,25 mm, cerdas  
Comprimento 40 mm.  
Material: PE, PBT, branco

Length / cm	Art.No.	PU
27	71041	1

## Algle Brush for Façades



Para limpeza fácil e completa da fachada de vários ângulos.  
Compatível com HYBRIDPOLE telescópico e telescópico CARBONPOLE em conexão com o adaptador para LEWI ou articulação de pivô de alumínio.  
Espessura de cerdas 0,5 mm, comprimento da cerda 40 mm.  
Material: PE, PBT, azul

Length / cm	Art.No.	PU
27	71042	1

## Algle Brush for Solar Panels



Para uma limpeza simples e completa do painel solar  
Compatível com HYBRIDPOLE telescópico e telescópico CARBONPOLE em conexão com o adaptador para LEWI ou articulação de pivô de alumínio.  
Espessura da cerda 0,35 mm, cerdas 40 mm, ventilado.  
Material: PE, PBT, vermelho

Length / cm	Art.No.	PU
27	71043	1

## Solar Panel Slide Shoe



Projetado especificamente para limpeza de painéis solares.  
Protege as superfícies dos módulos sensíveis durante tarefas de limpeza. Os fechos de velcro garantem uma conexão segura aos pólos QLEEN.  
Material: PE, PBT, vermelho

Ø / mm	Art.No.	PU
50	71039	1
42	71040	1

<b>Vario Brush Joints</b>				
	Perfeito para limpeza de áreas que são difíceis de alcançar. A escova pode ser girado 90°, a articulação pode ser ajustada em 30/60/90°. Material: alumínio	Art.No.	PU	
		71037	1	
<b>Pad Holder</b>				
	Rígido e confiável. Para almofadas para capas de microfibra. Suporte de almofada pode ser girado através de 90° de articulação, articulada pode ser ajustada em 30/60/90°. Material: alumínio	Length / cm	Art.No.	PU
		41	71027	1
<b>Windowsill and Window Frame Brush (Glass)</b>				
	Compatível com escovas da QLEEN . Projetado perfeitamente para a limpeza eficiente de paradas de ônibus e copas. A escova pode ser girada através de 90°, a articulação articulada pode ser ajustada a 30/60/90°. Material: alumínio (Sem escova)	Length / cm	Art.No.	PU
		160	71039	1
		60	71040	1
<b>Brush Joint Adapter</b>				
	Para pólos QLEEN com conector de baioneta G4. Garante uma conexão firme e segura entre as juntas de escova e pólos QLEEN. Material: alumínio anodizado.	Art.No.	PU	
		72516	1	
<b>Spare pad holder</b>				
	Rígido e confiável. Para almofadas para capas de microfibra. Material: alumínio, plástico	Length / cm	Art.No.	PU
		41	71030	1
<b>Spare cover</b>				
	Ajuda ao suporte da almofada QLEEN. Potência de limpeza perfeita. Alta absorção de água. Fácil de limpar. Material: microfibras	Length / cm	Art.No.	PU
		45	71031	1
<b>Griffstück</b>				
	Suporte para tubo. Peso: 0,12 kg Material: alumínio	Length / cm	Art.No.	PU
		15	72571	1
<b>ROTAQLEEN Classic (Glass)</b>				
	A escova giratória clássica para limpezas de vidros. Largura da escova: 40 ou 60 cm. Motores na cabeça do pincel. Peso: 2,2 kg ou 2,8 kg Motor (24 V, 180 rpm)	Width / cm	Art.No.	PU
		40	72000	1
		60	72001	1
<b>ROTAQLEEN Classic (Façade)</b>				
	A escova giratória clássica para limpezas de fachadas. Largura da escova: 40 ou 60 cm. Motores na cabeça do pincel. Peso: 2,2 kg ou 2,8 kg Motor (24 V, 180 rpm)	Width / cm	Art.No.	PU
		40	72002	1
		60	72003	1
<b>ROTAQLEEN Classic (Solar)</b>				
	A escova giratória clássica para a energia solar completa. Limpeza de painéis. Largura da escova: 40 ou 60 cm. Motores na cabeça do pincel. Peso: 2,2 kg ou 2,8 kg, Motor (24 V, 180 rpm)	Width / cm	Art.No.	PU
		40	72004	1
		60	72005	1

## ROTAQLEEN Classic replacement brushes (Set)

	Para a limpeza profissional de vidros. Extremamente resistentes. Cerdas: Espessura 0,3 mm, comprimento das cerdas 30 mm. Material: PE, PBT, branco	Width / cm	Art.No.	PU
		40	72006	1
		60	72012	1

## ROTAQLEEN Classic replacement brushes (Set)

	Para limpeza de fachadas profissional. Estas escovas ROTAQLEEN de alta qualidade Remova a sujeira dos menores espaços. Espessura de cerdas 0,5 mm, comprimento da cerda 30 mm. Material: PE, PBT, azul	Width / cm	Art.No.	PU
		40	72008	1
		60	72014	1

## ROTAQLEEN Classic replacement brushes (Set)

	Para a limpeza profissional do painel solar. Essas cerdas vermelhas são sensíveis para limpezas especiais. Espessura da cerda 0,4 mm, comprimento de cerdas 30 mm. Material: PE, PBT, vermelho	Width / cm	Art.No.	PU
		40	72010	1
		60	72016	1

## External power supply

	Conector de alimentação portátil para ROTAQLEEN. Torna possível usar ROTAQLEEN, mesmo quando uma determinada estação QLEEN não possui built-in, ou sistema de energia elétrica.		Art.No.	PU
		230 V / 24 V	72078	1
		12 V / 24 V	72032	1

## ROTAQLEEN adapter

	Adaptador para sistemas de terceiros (Ø 26 mm). Aproveite os benefícios da limpeza da ROTAQLEEN. Material: alumínio		Art.No.	PU
			72587	1

## ROTAQLEEN Vario (Glass)

	Potência de limpeza rotativa para grandes dimensões horizontais. Sistema de orientação e controle de precisão via articulação. Largura da escova: 50 ou 75 cm (Conjunto de conversão opcional). Melhor para: vidros, coberturas, cúpulas de vidro, vidro móvel Estruturas, estruturas misturadas em alumínio e vidro. Peso: 6,2 / 7,0 kg Motor (24 V, 195 rpm)	Width / cm	Art.No.	PU
		50	72021	1
		75	72019	1

## ROTAQLEEN Vario (Solar)

	Potência de limpeza rotativa para grandes dimensões horizontais. Áreas de painéis solares. Largura da escova: 50 ou 75 cm. Aplicações: Painéis de energia solar Peso: 6,2 / 7,0 kg Motor (24 V, 195 rpm)	Width / cm	Art.No.	PU
		50	72020	1
		75	72018	1

## ROTAQLEEN Vario Light (Glass)

	Perfeito para longas tarefas de limpeza de vidro. Peso reduzido (4.7 kg) As fachadas envidraçadas podem ser convenientemente limpas com pouca energia física. Orientação de precisão e controle. Largura: 50 cm. Peso: 4,5 kg, Motor (24 V, 195 rpm) Cerda Espessura 0,4 mm, comprimento das cerdas 40 mm. Material: PE, PBT, preto	Width / cm	Art.No.	PU
		50	72073	1

## ROTAQLEEN Vario Light (Façade)

	Perfeito para longas tarefas de limpeza de fachadas. Peso reduzido (4.7 kg) As fachadas podem ser convenientemente limpas com pouca energia física. Orientação de precisão e controle através de articulação. Largura: 50 cm. Peso: 4,5 kg, Motor (24 V, 195 rpm)	Width / cm	Art.No.	PU
		50	72075	1

## ROTAQLEEN Vario Light (Solar)

	Perfeito para longas tarefas de limpeza painéis solares. Peso reduzido (4.7 kg) Podem ser convenientemente limpas com pouca energia física. Orientação de precisão e controle através de articulação. Largura: 50 cm. Peso: 4,5 kg, Motor (24 V, 195 rpm)	Width / cm	Art.No.	PU
		50	72074	1

ROTAQLEEN Vario conversion set				
	Protetor de pulverização, conectores, escovas de painéis solares. Rápido e fácil de configurar para o procedimento necessário. Intervalo de implantação. 50 cm ou 75 cm. Garante a solução ideal em todos os momentos.	Width / cm	Art.No.	PU
		50 auf 75	72027	1
		75 auf 50	72028	1
ROTAQLEEN Vario conversion set				
	Guarda de spray de chapa-placa. Rápido e fácil de substituir.	Width / cm	Art.No.	PU
		50	72029	1
		75	72030	1
Griffstück				
	Para limpeza de vidro profissional. As escovas ROTAQLEEN de alta qualidade são extremamente resistentes e duráveis. Cerda: Espessura 0,3 mm, comprimento das cerdas 30 mm. Material: PE, PBT, branco	Width / cm	Art.No.	PU
		50	72025	1
		75	72023	1
ROTAQLEEN Classic (Glass)				
	Para a limpeza profissional do painel solar. Essas cerdas vermelhas são sensíveis para superfícies especiais limpando de forma cuidadosa e confiável. Espessura da cerda 0,4 mm, comprimento de cerdas 30 mm. Material: PE, PBT, vermelho	Width / cm	Art.No.	PU
		50	72024	1
		75	72022	1
ROTAQLEEN Classic (Façade)				
	Para limpeza de fachada profissional. As escovas ROTAQLEEN de alta qualidade são extremamente resistentes e duráveis. Espessura de cerdas 0,5 mm, comprimento da cerda 30 mm. Material: PE, PBT, azul	Width / cm	Art.No.	PU
		50	72026	1
Complete set				
	Escolha perfeita para espaçamentos de lamelas de 50 para 100 mm. Conjunto completo versátil em uma caixa de armazenamento prática com tampa. Material: alumínio. Poliéster, preto	Set	Art.No.	PU
			71500	1
Brush holder and brushes				
	Escolha perfeita para espaçamentos de lamelas de 80 mm. Fácil de operar. Material: alumínio. Poliéster, preto	Width / cm	Art.No.	PU
		Support 80mm	71503	1
		Spare Brush	71504	1
Brush holder and brushes				
	Escolha perfeita para espaçamentos de lamelas de 60 mm. Fácil de operar. Material: alumínio. Poliéster, preto Escolha perfeita para espaçamentos de lamelas de 70 mm. Fácil de operar. Material: alumínio. Poliéster, preto	Width / cm	Art.No.	PU
		Support 60mm	71507	1
		Spare Brush	71508	1
		Support 70mm	71505	1
		Spare Brush	71506	1
Brush holder and brushes				
	Escolha perfeita para espaçamentos de lamelas de 50 ou 100 mm. Fácil de operar. Até 50% mais rápido do que processos tradicionais de limpeza manual. Material: alumínio. Poliéster, preto	Support	Art.No.	PU
			71509	1
		Spare Brush	71510	1
Handle for Slat-brush-holder				
	Para suporte para escotilha de lâminas. A articulação do pivô pode ser ajustada em 30/60/90 °. Material: alumínio, PU, preto	Art.No.	PU	
			71502	1

# QLEEN

EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS

54 3029-2022

54 3029-2024

[comercial@qleen.com.br](mailto:comercial@qleen.com.br)

[www.QLEEN.com.br](http://www.QLEEN.com.br)