

Manual Técnico

Limpador de Painéis Solares

TR 4030



(54) 3461-0309

www.atuamec.com.br

Rua Buarque de Macedo, 5199, subsolo – Navegantes – Carlos Barbosa / RS.

CNPJ: 48077273000160

A Atuamec emprega todos os seus esforços para fornecer um produto de qualidade: prático, seguro e de ótima eficiência.

Este equipamento foi projetado para otimizar o processo de limpeza dos painéis solares fotovoltaicos, tornando o processo mais eficiente e rápido. Você vai descobrir no seu dia-a-dia todos os benefícios de adquirir um produto ATUAMEC, que trazem praticidade e desempenho com menor esforço.

PATENTE REQUERIDA:

BR 20 2021 004291 0

Informações Técnicas:

Tensão de Entrada - (V~)	220	
Tensão de Saída (Motor) – (corrente contínua)	220	
Comprimento do Cabo Elétrico - (m)	10	
Capacidade aproximada - (m ² /h)	170	
Peso Líquido do equipamento - (Kg)	12	
Dimensões da lavadora (Ø x A) (mm)	450x250	
Dimensões do Quadro de Comando (mm)	170x130x80	
Dimensões do cabo extensor (Ø x C) (mm)	32 X 5.000	

(54) 3461-0309

www.atuamec.com.br

Rua Buarque de Macedo, 5199, subsolo – Navegantes – Carlos Barbosa / RS.

CNPJ: 48077273000160

Instruções Básicas:

Para utilização do equipamento, conecte o quadro de comando à uma fonte de alimentação 220V.

(O quadro de comando é necessário pois contém disjuntor e sensor de diferencial residual)



Conecte também o plug específico de saída do quadro com o plug do equipamento.

Após, conecte uma mangueira com acesso à água, sem utilizar um pressurizador, para manter apenas o fluxo contínuo para as cerdas.

Adicione detergente ao reservatório do equipamento, que possui regulagem de saída ao lado.

Conecte o cabo extensor telescópico.

Após verificar todos estes passos, acione o equipamento pela chave gangorra ao lado. Em caso de emergência acione o botão vermelho de emergência.

(54) 3461-0309

www.atuamec.com.br

Rua Buarque de Macedo, 5199, subsolo – Navegantes – Carlos Barbosa / RS.

CNPJ: 48077273000160

Instruções de segurança: antes da utilização

- Após desembalar, o produto deve ficar fora do alcance de crianças e animais, a fim de evitar riscos de acidentes por acionamento involuntário.
- Antes de ligar o seu equipamento, inspecione-o com cuidado. No caso de encontrar algum defeito, não ligue o equipamento e entre em contato com seu distribuidor.
- Antes de operar o equipamento, encaixe todos os acessórios necessários de forma correta e depois acione o controle liga/desliga. O equipamento deve ser colocado em uma superfície plana e estável.
- Este produto não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas.
- Nunca coloque o equipamento em funcionamento sem a água ligada ou em superfícies com atrito, além de danificar a escova, o equipamento acaba forçando a motorização e pode riscar os painéis solares.

Instruções de segurança: durante a utilização

- Nunca deixe o equipamento ligado sem supervisão.
- Nunca se afaste do equipamento quando ele estiver ligado.
- Quando ligado o equipamento, não tenha contato com suas partes móveis.
- No caso de qualquer ruído anormal ou mal funcionamento, entre em contato com a assistência técnica antes de utilizar.
- Sempre que utilizar o equipamento utilize os equipamentos de EPC's e EPI's.

Após a utilização:

Após utilizar o equipamento, secar o mesmo e manter em local adequado e devidamente seco, não girar o equipamento para evitar a imersão de água.

Instruções para a operação:

- O equipamento não deve ser utilizado debaixo d'água e guarde-o somente quando estiver seco para não danificar.
- Use o equipamento somente para os propósitos descritos neste manual.
- Em caso de acidente ou quebra, desligue o equipamento da rede elétrica imediatamente.
- Não trabalhe com o equipamento desequilibrado.
- Utilize o cabo extensor para direcionar o equipamento quando em operação.
- Não force o movimento quando o equipamento enroscar em algum objeto.
- Objetos cortantes ou com pontas podem danificar a escova.
- Não deixe o equipamento suspenso pelo cabo extensor. Toda movimentação deverá ser feita pela alça de manuseio.
- Não utilizar o equipamento com cabos expostos, rachados ou danificados.

-Qualquer anormalidade detectada acione o botão de emergência.

Sistemas de fiação elétrica, cabos e plugs:

- Não conserte nem danifique o cabo de alimentação.
- Não prenda, torça, estique ou amarre o cabo elétrico.
- Para evitar choques elétricos, não utilize o produto com as mãos molhadas, nem mexa no cabo elétrico.
- Em caso de chuva, não utilize o equipamento.
- Não molhar a caixa do quadro de comando, pode causar curto circuito.
- Quando o equipamento não estiver em uso, retire o cabo de alimentação da tomada.

Reparo e manutenção:

-Qualquer reparo e manutenção devem ser realizados apenas na rede de serviços autorizados ATUAMEC..

-Desligue o produto da tomada antes de realizar qualquer limpeza -manuseio.

-Não aplique produtos inflamáveis para higienização da máquina.

Características:

- Fabricação nacional.
- Monitoramento através de cabo extensor telescópico.
- Construído em polímeros e aço inox.
- Possui engate rápido para água.
- Eficiência de aprox. 170 metros quadrados/ hora.
- Possui reservatório para detergente neutro.
- 6 meses de garantia.

(54) 3461-0309

www.atuamec.com.br

Rua Buarque de Macedo, 5199, subsolo – Navegantes – Carlos Barbosa / RS.

CNPJ: 48077273000160

O conjunto contempla os seguintes itens:

- 01 Limpador de painel solar 450 mm;
- 01 Cabo extensor telescópico;
- 01 Caixa para comando 220V;
- 01 Mochila para quadro de comando;
- 05 Fixadores para fios e mangueiras;
- 01 Manual de instruções;
- 01 Cabo elétrico 220V.

Garantia:

A garantia consistirá em reparos e/ou substituições de peças e componentes que apresentarem falhas ou defeitos de

(54) 3461-0309

www.atuamec.com.br

Rua Buarque de Macedo, 5199, subsolo – Navegantes – Carlos Barbosa / RS.

CNPJ: 48077273000160

fabricação. A decisão sobre a substituição ou reparo das partes defeituosas será tomada segundo critérios técnicos do fabricante. A garantia não inclui o desgaste normal do equipamento e mal uso do equipamento.

Esta garantia cobre os defeitos ocorridos em condições de uso normal do limpador TR 4030, com reparo ou reposição das partes inutilizadas ou danificadas, não estando incluídas despesas com frete, estadias ou despesas de viagem dos técnicos para a manutenção dos mesmos.

A Limpador de Painéis Solares TR 4030 têm prazo de garantia conforme descrito a seguir:

- 1 - O prazo da garantia fornecida pela ATUAMEC é de 06 meses contados da data de emissão da nota fiscal de venda.
- 2 - Os componentes elétricos que sofrem desgaste natural de uso, tais como: motor, conectores, contatos, escovas, controles, terão garantia de 90 dias, contados da data de emissão da nota fiscal de venda quando sua substituição for comprovadamente originária de defeitos de fabricação.
- 3 - O Limpador de painéis solares TR 4030 é um equipamento eletromecânico que exige cuidado no manuseio e manutenção adequada.
- 4 - A manutenção da lavadora demanda a utilização de peças de reposição de características originais e o

emprego de mão de obra adequadamente treinada e de habilitação comprovada.

5 –O equipamento é fabricado para o uso nas condições normais de ambiente indicadas somente para uso de limpeza em painel solar.

6 - O equipamento deve ser utilizado de acordo com as suas características e orientações.

7- Por razões técnicas e de segurança deve ser evitado o manuseio do equipamento por qualquer pessoa não treinada.

8- O Comprador tem inteiro conhecimento dos manuais padrões fornecidos pelo vendedor e se obriga a cumprir todos os itens relativos à conservação e precauções com segurança, prescritas neste manual, durante o período de garantia e após, mesmo que os equipamentos estejam paralisados.

A qualquer tempo em que o requisitar, o Comprador receberá outras cópias gratuitas dos manuais e das orientações nele descritas.

Cessação da Garantia

A garantia cessará sempre que os defeitos ou desgastes anormais não decorram especificamente de defeitos de fabricação e/ou instalação, ou, ainda:

- Decorram de negligência, atos de vandalismo, uso inadequado ou em desacordo com as recomendações da Atuamec.
- Por término do prazo de sua validade.
- Assistência prestada por pessoas não autorizadas.
- Ausência de manutenção recomendada;
- Manutenção fora das características da manutenção original, recomendada neste manual;
- Utilização de peças não originais;
- Condições anormais de ambiente, tais como temperatura excessiva, poeira, gases, chuvas, enchentes e incêndios;

- Alterações, modificações ou adaptações feitas no produto por terceiros, sem a devida autorização do fabricante, anula automaticamente a garantia do produto.
- Peças substituídas e reparos feitos no período de garantia não acarretam sua prorrogação, sendo que está terá validade sempre a partir da data de aquisição do produto devidamente identificado pela Nota Fiscal de Compra

Sobre a Atuamec

A **ATUAMEC** é uma empresa criada para atuar na fabricação de atuadores, motores e mecanismos.

A Atuamec tem como principal objetivo fornecer produtos de qualidade e eficiência no mercado nacional e internacional. Sempre focando em desenvolvimento e tecnologia, mantendo aqueles que reconhecem os produtos ATUAMEC como os melhores do mercado sempre a frente.

Os equipamentos para limpeza desenvolvidos, fabricados e patenteados da empresa já estão espalhados por todos os estados brasileiros e em outros países da América Latina.

Isso ocorre porque a Atuamec sempre identifica as necessidades de seus clientes e foca na resolução de seus problemas com produtos de extrema qualidade.

(54) 3461-0309

www.atuamec.com.br

Rua Buarque de Macedo, 5199, subsolo – Navegantes – Carlos Barbosa / RS.

CNPJ: 48077273000160