

# Manual de Instalação, Funcionamento e Termo de Garantia.

MANUAL

- Informação do produto
- Aplicação
- Instalação
- Manutenção



**New  
Japan**

**ASPIRAMAQ**

# Índice

• Introdução	03
• Normas de utilização	03
• Simbolos de avisos	03
• Considerações gerais	04
• Quadro de funcionamento	05
• Aspirador de pó, coletor de pó industrial e exaustores.	06
• Aspirador de pó Mod. Maq. 355 / 550 e Paulo 300/500/1.000	07
• Aspirador de pó tipo vácuo motor compressor	07
• Coletor de pó tipo cartucho	08
• Termo de garantia	09

## **Direitos reservados a New Japan.**

Proibida a reprodução parcial ou total deste manual sem prévia autorização. Mantenha esse manual sempre à mão. Válido somente no âmbito nacional, com carimbo, data, nº da nota fiscal e assinatura da empresa.

# Introdução

A New Japan Indústria Metalúrgica Ltda, com 45 anos de atuação e uma das empresas líderes em soluções para pó industrial, agradece a sua preferência ao adquirir mais um produto fabricado dentro dos padrões nacionais de qualidade.

Este manual tem a finalidade de especificar as informações e procedimentos necessários à perfeita instalação e funcionamento dos equipamentos de nossa fabricação.

As informações aqui contidas devem ser observadas com rigor, pois da sua adequação depende a vida útil do equipamento, bem como a validade de sua garantia.

## Normas de utilização

As revisões periódicas dos aspiradores e coletores fazem parte da sua rotina.

Lembre-se: o não cumprimento da limpeza diária dos filtros e mangueiras implica na perda da validade da garantia durante a sua vigência.

Certifique-se de que, ao ligar o aspirador, esteja conectando na tensão correta indicada no aparelho: 220 / 380 / 440V - Trifásico.

Ao fazer uma revisão ou manutenção na New Japan/Aspiramaq você tem a garantia da utilização de peças genuínas para o equipamento e a qualidade dos produtos de nossa fabricação.

## Simbolos de avisos do Aspirador e do Coletor

Leia com atenção as respectivas instruções, antes de operar ou tentar fazer qualquer reparo

### **ATENÇÃO: ANTES DE OPERAR**

- USO OBRIGATÓRIO DE CHAVE MAGNÉTICA (PROTEÇÃO DE MOTOR)
- A GARANTIA NÃO COBRE DEFEITOS POR INSTALAÇÃO INADEQUADA, MAU USO NA OPERAÇÃO OU COMPRESSOR VIOLADO.
- O SENTIDO DA ROTAÇÃO DO MOTOR DEVE ESTAR DE ACORDO COM A INDICAÇÃO DA SETA.
- CASO A SUCÇÃO ESTEJA FRACA OU O EQUIPAMENTO ESTEJA INSULFLANDO, SOLICITE UM ELETRICISTA CREDENCIADO PARA INVERTER OS FIOS VERMELHO E PRETO NA CHAVE MAGNÉTICA.

# Considerações gerais

Para assegurar um perfeito funcionamento dos equipamentos NEW JAPAN / ASPIRAMAQ, é necessário observar os seguintes procedimentos:

## **Motor:**

- Certifique-se que os motores elétricos estejam desligados antes de iniciar qualquer trabalho de manutenção.
- Inspecionar o motor periodicamente.
- Manter o motor limpo e assegurar que a corrente de ar produzida pelo ventilador circule.

Qualquer alteração elétrica ou mecânica nos motores para áreas de risco acarretará na perda da certificação dos mesmos.

**Elétrica:** Verificar se a instalação elétrica esteja com a voltagem e a frequência compatíveis com as indicadas no equipamento.

**Rotação:** Ao ligar o equipamento, observar o sentido de rotação do motor, que deve ser conforme o indicado na seta em vermelho.

Caso o sentido de rotação do motor esteja invertido, girando ao contrário, desligue o equipamento e espere o motor estacionar e, em seguida, inverta a posição dos fios e ligue a chave no sentido indicado pela seta.

**Manutenção:** Acessórios que acompanham o equipamento, quando muito sujos ou danificados devem ser trocados imediatamente. Em caso de furos ou rasgo por menor que sejam, o equipamento não reterá o pó ou a sujeira coletada e poderá danificar o motor e o rolamento, ocasionando a queima.

**Limpeza:** Não deixar acumular muito pó dentro do depósito (filtros e sacos coletores) do equipamento. Procure efetuar a limpeza diariamente.

**Interrupção:** Evite passar com a roda do equipamento sobre o cabo elétrico e verifique regularmente o estado do cabo, para não ocorrer interrupção de uma das fases, o que pode provocar a queima do motor. Não faça emenda no cabo. Caso necessário solicite ou troque o cabo pela medida necessária.

# Quadro de funcionamento

Etapas da tarefa	Riscos Existentes	Ação preventiva
1 - Ligar aspirador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar voltagem adequada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antes de ligar o aspirador, verifique a tensão indicada para o uso (220V/380/440V - Trifásico)</li> <li>• O plug só pode ser conectado em uma tomada que possua DR</li> <li>• Para ligá-lo aperte o botão verde START</li> </ul>
2 - Aspirar o pó	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Queima do motor</li> <li>• Danos aos rotores, ventoinhas e rolamentos do motor</li> <li>• Movimento insperado do carrinho</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A mangueira e o cabo elétrico devem estar esticados, nunca trabalhar com os mesmos, enrolados, amassados, furados, dobrados, pois podem causar a queima do motor.</li> <li>• Nunca aspirar pedaços “grandes” de objetos, pois correm o risco de se prender nos rotores, ventoinhas e rolamentos do motor, danificando-os.</li> <li>• Quando for aspirar algum local, sempre baixar o freio das rodas dianteiras do carrinho do Aspirador, evitando que o carrinho se locomova podendo cair em degraus, causando acidentes.</li> </ul>
3 - Desligar o aspirador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não há</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para desligá-lo apertar o botão vermelho STOP/Reset.</li> <li>• Retire o cabo da tomada, e enrole-o no suporte do carrinho.</li> <li>• Colocar os demais acessórios no suporte apropriado do carrinho.</li> </ul>
4 - Limpeza do aspirador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sucção de partes do corpo do operador.</li> <li>• Queima do motor</li> <li>• Prender dedo nos fechos e/ou entre a tampa de depósito</li> <li>• Ser atingido pelo tambor do depósito</li> <li>• Inalação de pó/irritação do nariz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualquer atividade que envolva a interação do operador com partes internas do equipamento ou a sua limpeza, o aspirador deve estar desligado e desconectado da tomada.</li> <li>• A limpeza deve ser feita diariamente após o uso, pois o acúmulo de pó pode causar o mau funcionamento do aspirador ocasionando a queima do motor</li> <li>• Abrir os dois fechos e remover a tampa do depósito utilizando luvas adequadas.</li> <li>• Ao soltar o parafuso de fixação do tambor de depósito, segure com a outra mão na alça do tambor, para evitar que ele tombe, podendo atingi-lo.</li> <li>• Coloque a máscara de pó, retire os sacos coletores/filtros de pó e efetue a limpeza sacudindo-os no lixo.</li> </ul>

# Aspirador de pó, coletor de pó industrial e exaustores.

## Informações de funcionamento

### Utilizar:

Disjuntores de 60 AMP / 100 AMP (mínimo) ou maior, de acordo com a potência do motor.

Chave com proteção de motor (todos acompanham chave magnética).

Chave de partida lenta (Estrela Triângulo) não incluso.

### Verificar:

Rotação do motor / ventoinha: sentido horário indicado por uma seta.

Aterramento adequado do fio terra.

Nunca trabalhar com a mangueira ou o cabo elétrico enrolados, amassados, furados, dobrados etc. O uso impróprio pode resultar na queima do motor.

### Cuidados:

Os equipamentos não podem aspirar/coletar “peças” soltas de outras máquinas, ex.parafusos, pois correm o risco de se prenderem nos rotores / ventoinhas / rolamentos e assim, danificá-los.

**Atenção:** rotores/ventoinhas não possuem conserto.

### Recomendações:

Desligue o aparelho antes da operação de limpeza.

Os filtros mangas, sacos coletores e os filtros de cartucho, devem ser limpos sempre que possível e trocados quando estiverem impregnados ou danificados (furados ou rasgados)

Não se pode lavar os filtros mangas e nem os sacos coletores pois podem encolher e assim perder a sua funcionalidade.

Os filtros cartuchos são laváveis.

# Aspirador de pó industrial Mod. MAQ 355/550 e Mod. Paulo 300/500/1.000

A linha Mod. Paulo oferece maior capacidade de armazenamento, opera 24 horas. É a evolução do aspirador de pó Maq. 355 e Maq. 550, com poder de sucção 30% superior. O equipamento contém a flexibilidade para atuar como coletor de pó Industrial.

**Utilização:** Aspiração / captação de pó (madeira, têxtil, fundição, névoas, pó em suspensão, fumaças de soldas, tintas etc.) para indústria em geral.

- Conectar a mangueira de sucção na entrada indicada por uma seta.

**Limpeza do Equipamento:** consulte as informações de funcionamento nas páginas 4, 5 e 6.

## Aspirador de pó tipo vácuo motor compressor

**Utilização:** Aspiração de pó pesado (cavaco, gralha, pó de ferro, resíduos em geral, areia de fundição, água, óleos e etc.).

**Depósito:** basculante 200 litros (padrão).

Tambor 150 litros (padrão).

**Procedimento:** Abrir os dois fechos e remover a tampa do ciclone (depósito) ou do tambor basculante.

No interior do mesmo, encontra-se a gaiola com quatro sacos filtros pequenos, presos com abraçadeiras. Retire-os e efetue a limpeza diariamente, após o uso e em um local apropriado. Após a limpeza, coloque as peças no devido lugar.

Conectar a mangueira de sucção no bico de entrada indicada por uma seta que se encontra no corpo do tambor de depósito.

**MOD Vácuo 77, tambor:** Para retirar a tampa, force um pouco para cima, de forma a contrair um pouco a mangueira que se encontra conectada na parte superior e puxe o tambor. Efetue a limpeza em local apropriado.

**Limpeza do Equipamento:** consulte as informações de funcionamento nas páginas 4, 5 e 6.

# Coletor de pó tipo cartucho - Aspiramaq Mod. Kaze

**Utilização:** Próprio para névoa, pó fino de misturador, pó de tinta seco, pó de sabão, toner (pó negro), gases, fumaça de solda e etc.

**Limpeza do equipamento:** Retire o filtro cartucho em área previamente preparada e utilizando todos os EPI'S obrigatórios. Atenção tenha cuidado ao segurar pelas tampas metálicas, limpe-o através de ar comprimido com pressão de 40 psi (2,8 kgf/cm<sup>2</sup>) caso seja necessária uma pressão maior, aumente gradativamente até o máximo de 60 psi (4,2 kgf/cm<sup>2</sup>). Os filtros podem ser lavados com água (não utilizar alta pressão) é necessário cautela para não danificar o cartucho.

Consulte as informações de funcionamento nas páginas 4, 5 e 6.

# 45 anos de tradição



Com mais de 45 anos de atuação, sempre buscando inovações e a mais alta qualidade para atender cada vez melhor os clientes e nos mantermos a empresa líder em soluções para pó industrial.

 **ASPIRAMAQ**

**ASPIRAMAQ - Aspirador Ind. e Com. Ltda.**  
Tel./ Fax: 11 4049-1759  
R. Tiguassu, 90 - Jd. Inamar - Diadema - SP  
CEP 09970-310  
vendas@aspiramaq.com.br  
www.aspiramaq.com.br

 **New  
Japan**

**New Japan Indústria Metalúrgica Ltda.**  
Tel.: 11 4043-5609 / 4043-6533 - Fax: 11 4049-3060  
Rua Tiguassu, 100 - Jd. Inamar - Diadema - SP -  
CEP 09970-310  
vendas@newjapan.com.br  
www.newjapan.com.br

