

Manual de Instruções



Atualizado conforme portaria: NR18 (Portaria nº3.733 de 10 de fevereiro de 2020
ART 5º esta portaria entra em vigor 1 (um) ano após a data de sua publicação.

Airless



www.casadoconstrutor.com.br

Finalidade do Equipamento

O Airless elétrico possui excelente desempenho de pulverização em um design compacto e portátil. Com alça para transporte e fácil de guardar. A tecnologia e a confiabilidade o tornam perfeito para profissionais que pintam diariamente uma ampla variedade de revestimentos. Indicada para aplicações profissionais de tintas à base de água.



Características Técnicas



Potência do motor	1,1 à 1,4 hp / 1050 W à 1300 W
Pressão máxima de saída	2.900psi - 3.000psi
Regulador de pressão	Mecânico
Marcar a pressão	Manômetro
Vazão máxima	1,5 à 2 Litros/min
Voltagem	220V
Comprimento do cordão elétrico	2,50m
Peso aproximado	9 à 15kg
Bico máximo	0,019" à 0,021"

Cuidados Especiais

- 18.10.2.1 Os trabalhadores devem ser capacitados e instruídos para a utilização das ferramentas, seguindo as recomendações de segurança desta NR e, quando aplicável, do manual do fabricante.
- Observar as recomendações das normas NR-18 e NR-12.
- 18.10.2.7 É proibida a utilização de ferramenta elétrica portátil sem duplo isolamento.
- Utilize somente extensões do tipo PP, sem emendas ou fios descascados. Desenrole toda a extensão antes de usá-la.
- Para distâncias até 10m – fios 2,5mm²; até 20m - fios 4,0mm² e até 30m – fios 6,0mm².
- Acima de 30m, não recomendamos o uso de extensões. Neste caso, sugerimos como alternativa o uso do gerador.
- Não trabalhe sob chuva.
- Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos inflamáveis.
- Importante: Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), adequados a cada tipo de equipamento.
- Somente inicie o trabalho após ter verificado todas as condições de segurança do local e da máquina, especialmente coifas e protetores.
- Nunca use o equipamento em função para qual não foi projetado.
- Não faça adaptações com outros acessórios.
- Antes de usar o airless diariamente colocar óleo no orifício do pistão.
- Verificar o tipo de tinta a ser usado no trabalho, de preferência tintas Standard, Premium ou linha industrial. Nunca usar tintas que contenha quartzo, ou produtos abrasivos.
- Produtos como cal nunca podem ser utilizados nos airless.
- Toda tinta deve ser coada antes de usar o sistema airless.
- Sujeira faz com que o pistão sofra um desgaste acarretando o entupimento do bico. Para desentupir o bico girar o mesmo em 180 graus, mirar para um local neutro; que não seja a parede onde se está trabalhando; aperte o gatilho e a sujeira sairá imediatamente. Volte o bico na posição correta; com a seta para frente; e

continue seu trabalho. Se continuar a entupir o problema pode ser alguma sujeira ou a tinta; verificar se a mesma foi coada corretamente. O airless não entope sozinho.

- Nunca usar a pistola do airless como a pistola convencional de um revólver. Nunca quebre a munheca ao usar o airless por não fazer ar o jato será direcionado erroneamente, não dando o acabamento desejado. Para evitar névoa mantenha uma distância entre 20 e 25cm da superfície a ser pintada.

- Nunca coloque o dedo ou partes do corpo na frente do spray, a grande pressão pode causar ferimentos sérios. Caso ocorra procurar um médico imediatamente.
- A correta limpeza do equipamento evita reparos e danos. Ao terminar o trabalho, fazer a limpeza correta conforme instrução do técnico. Fazer a limpeza do equipamento (filtros, pistolas e mangueiras) com água, sempre que houver parada prolongada.

Transporte do equipamento

Nos veículos de transporte, fixar a airless para evitar que se desloque causando danos ao equipamento, ao veículo, a terceiros e ao próprio condutor. Pessoas e equipamentos não podem ser transportados no mesmo compartimento.

O transporte deve ser realizado respeitando-se o limite de peso e dimensões do veículo, fixando os equipamentos.

Certifique-se de levar os complementos e acessórios necessários.

Em tempos chuvosos cuidar para que os componentes elétricos do equipamento não fiquem expostos.

Colocar o equipamento com seus acessórios em local seguro para transporte veicular, averiguando sempre se todos os itens para uso estão no equipamento.



No Local de Trabalho

- Verifique se o equipamento não sofreu alguma avaria durante o transporte. Todo e qualquer problema inclusive de funcionamento, deverá ser comunicado no ato à CASA DO CONSTRUTOR, que tomará as providências necessárias.
- Retire do local tudo que possa atrapalhar a operação do equipamento.
- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, especialmente crianças.
- 18.6.14 Máquinas e equipamentos móveis e ferramentas elétricas portáteis devem ser conectadas à rede de alimentação elétrica, por intermédio de conjunto de plugue e tomada, em conformidade com as normas técnicas nacionais vigentes.
- 18.10.2.4 O condutor de alimentação da ferramenta elétrica deve ser manuseado de forma que não sofram torção, ruptura ou

abrasão, nem obstrua o trânsito de trabalhadores e equipamentos.

- Utilize o equipamento somente em local nivelado.
- Cuide para que a extensão não entre em contato com água.
- É estritamente proibido introduzir dedos, mãos ou qualquer outra parte do corpo na corrente de ar da pintura. Evite direcionar a pistola de pintura em direção a si mesmo, outras pessoas ou animais.
- **ATENÇÃO: HÁ RISCO DE FERIMENTO POR INJEÇÃO.** A alta pressão gerada por este equipamento pode perfurar a pele e os tecidos subjacentes, causando lesões graves e até amputações. Não subestime lesões resultantes de pulverização, considerando-as simples cortes. Em caso de ferimentos na pele causados por materiais de revestimento ou solventes,

No Local de Trabalho

procure imediatamente um médico para tratamento rápido e especializado, informando-o sobre o tipo de material utilizado.

- **PERIGO DE EXPLOÇÃO OU INCÊNDIO**

- Materiais altamente inflamáveis na zona de operação, tais como resíduos voláteis de produtos químicos ou tinturas, têm o potencial de provocar a ignição ou desencadear uma explosão.
- Garanta uma adequada renovação do ar para evitar a acumulação de gases inflamáveis no ambiente interno da área de aplicação, **NUNCA TRABALHE EM AMBIENTES CONFINADOS** e ou sem a presença de corrente ar constante.
- Tome precauções para eliminar qualquer origem possível de um evento explosivo, incluindo descargas de eletricidade

estática, dispositivos elétricos, chamas, luzes de ignição, objetos com alta temperatura, assim como faíscas geradas durante a conexão e desconexão de cabos de energia ou operação de interruptores de luz.

- Nunca fumar na área de trabalho.
- Coloque o dispositivo de pulverização a uma distância segura do objeto a ser processado em um local devidamente ventilado (considere a extensão da mangueira, se necessário). É importante notar que os gases inflamáveis frequentemente tendem a ser mais densos do que o ar.
- Certifique-se de que o chão da área esteja amplamente arejado, pois a bomba contém componentes suscetíveis à formação de arcos elétricos, que emitem faíscas capazes de acender os gases.

Acionamento/Desligamento do Equipamento

- Verificar os filtros da Airless. No corpo e na pistola de pintura.
- SEMPRE coar a tinta antes de utilizar
- Acionar o equipamento com a válvula (na lateral da máquina) voltada para baixo, para fazer a circulação da tinta no equipamento. Realizar procedimento sem pressão.
- Colocar a válvula para frente em posição de trabalho.
- Para o desligamento, volte lentamente a válvula na posição “para baixo”, despressurizando o equipamento.
- Aponte a câmera do seu celular e leia o QR Code a baixo para ter todas as instruções.

IMPORTANTE: Outros equipamentos similares podem ser incorporados nas lojas da rede com potências e performance diferentes. As recomendações contidas neste folheto não são capazes de cobrir todas as condições e situações possíveis que poderão ocorrer. Dessa forma, recomendamos o conhecimento da NR-18, além do manual pormenorizado do equipamento. Tudo isto pode ser encontrado na CASA DO CONSTRUTOR. Trabalhe com segurança!

Equipamentos em conformidade com as normas vigentes

Utilize os EPI's adequados conforme atividades exercidas