

Manual de instalação

CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA E LAVA-OLHOS



Índice

HM 010 GALVANIZADO	03
HM 010 INOX.....	03
HM 011 GALVANIZADO	03
HM 040 GALVANIZADO	09
HM 040 INOX.....	09



GUIA DE INSTALAÇÃO DOS PRODUTOS:



HM 010
GALVANIZADO



HM 010
INOX



HM 011
GALVANIZADO



1 Itens que acompanham o produto:



1 Cuba lava-olhos;



5 Parafusos e 5 buchas
(exceto HM 011);



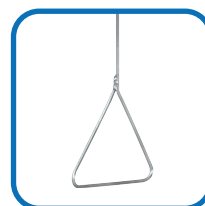
1 Placa de sinalização
30 x 21 cm;



1 Manual do
Usuário;



1 Chuveiro com cano
de 40 cm;



1 Haste triangular
em inox 304;



Conexões em L e
válvula de acionamento
do chuveiro;



1 Cano central com
conexão em T 65 cm;



1 Cavalete do lava-olhos
completo;



Conexões da base do
chuveiro com T de
saída do lava-olhos ;



1 Suporte de parede
com grampo;

2 Itens necessários para a instalação:



Furadeira de impacto;



Broca de vídea 10 mm;



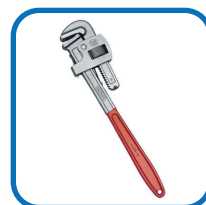
Chave fixa de 11 mm e 22 mm;



Fita métrica ou trena;



Fita veda rosca teflon;



Chave de grifo;

DICA IMPORTANTE

Recomendamos no mínimo duas pessoas para instalação desse equipamento.

MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA E LAVA-OLHOS:

- 1** Retire todos os produtos da caixa, remova o plástico bolha e separe os materiais necessários. (Descritos na página anterior);
- 2** Após a separação de todos os materiais e de escolher o melhor local para a instalação, comece passando a fita teflon nas roscas dos canos, sendo necessário 10 voltas de fita em cada rosca;
- 3** Comece montando o produto de baixo para cima, rosqueando a parte base do chuveiro no cavalete lava-olhos, sendo que o cavalete deve ficar com os conjuntos de válvulas para cima. Obs.: TEE da base deverá ficar voltado para a parte oposta do cavalete lava-olhos;
- 4** Rosqueie a parte central do chuveiro em outra extremidade do cavalete lava-olhos, sendo que o TEE de entrada de água deve ficar na mesma posição do inferior da base;
- 5** Rosqueie a conexão em L com a válvula do chuveiro no TEE de entrada de água e deixe-o voltado para o lado do cavalete lava-olhos paralelamente;



DICA IMPORTANTE

Instale seu chuveiro de emergência e lava-olhos em local de fácil acesso, próximo a um ponto de água potável (pressão 2.6 a 3.0 kg) e um ponto de escoamento, em uma área livre de 1 m², de preferência sem degraus no percurso.



- 6 Rosqueie o complemento do chuveiro deixando o chuveiro na posição horizontal (cotovelo do chuveiro irá com 1 volta de folga para facilitar este ajuste);
- 7 Regule a posição do grampo de cano no suporte de parede, e fixe na parte central do produto. Deixando um espaço entre a parede e o produto para execução do encanamento de entrada da água no equipamento;
- 8 Encostar o suporte na parede que já deve estar fixado no produto, alinhando-o no sentido vertical e marque as furações da base e suporte de parede;
- 9 Após as marcações no piso e parede, fure com broca de videa de 10 mm, usando furadeira de impacto e coloque as buchas;
- 10 Coloque o produto seguindo as furações e fixe o mesmo;
- 11 Corte a abraçadeira que prende os engates e rosqueie os mesmos no niple branco na parte inferior da cuba lava-olhos;
- 12 Rosqueie a cuba lava-olhos na luva de 1"1/2 no cavalete lava-olhos usando somente a força das mãos, deixando as duas duchas no sentido paralelo a parede de fixação do produto;



⚠ DICA IMPORTANTE

Cotovelo do chuveiro irá com folga na rosca para mais uma volta, caso necessário, alinhe o chuveiro.



- 13 Rosqueie os flexíveis nos niples lava-olhos usando uma chave de 22 mm, apenas encoste e de $\frac{1}{2}$ volta;
- 14 Alimente o produto com água potável com as mesmas dimensões dos canos do produto (sugestão use cano e conexões cola rosca);
- 15 Acione a água do lava-olhos utilizando a placa empurre e regule a pressão das duchas na válvula de regulagem (deixar os jatos das duchas sob uma altura de 20 cm). Para os modelos em INOX, regule a pressão nos engates flexíveis em malha de aço inox, utilizando uma chave de fenda;
- 16 Coloque a haste triangular na alavanca da válvula do chuveiro (puxe para abrir e empurre para cima para fechar);
- 17 Para produtos equipados com pedal (deixar o pedal a 90° do cano base de fixação e conectá-lo com a alavanca empurre, trave o cabo com as abraçadeiras de nylon);
- 18 Fixe a placa de sinalização para que fique próxima ao equipamento, de forma bem visível;
- 19 Pronto, seu equipamento está preparado para uso, lembre-se de fazer o teste semanal para limpeza da água na tubulação.



TIRE UMA FOTO!



Marque a HM nas
redes sociais!

@hmchuveiros



GUIA DE INSTALAÇÃO DOS PRODUTOS:



HM 040
INOX E GALVANIZADO



1 Itens que acompanham o produto:



1 Cubo lava-olhos;



1 Cubo lava-mãos;



5 Parafusos e 5 buchas
(exceto HM 011);



1 Placa de sinalização
30 x 21 cm;



1 Manual do usuário;



1 Chuveiro com
cano de 40 cm ;



1 Haste triangular
em inox 304;



Conexões em L e
válvula de acionamento
do chuveiro;



1 Cano central com
conexão em T 65 cm;



1 Cavalete do lava-olhos
completo + lava-mãos;



Conexões da base do
chuveiro com T de saída
do lava-olhos;



1 Suporte de parede
com grampo.

2 Itens necessários para a instalação:



Furadeira de impacto;



Broca de videa 10 mm;



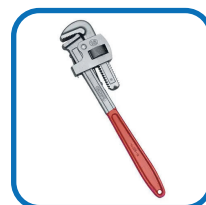
Chave fixa de 11 mm e 22 mm;



Fita métrica ou trena;



Fita veda rosca teflon;



Chave de grifo;

DICA IMPORTANTE

Recomendamos no mínimo duas pessoas para instalação desse equipamento.

MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA, LAVA-OLHOS E LAVA-MÃOS:

- 1 Comece a montagem do produto de baixo para cima, rosqueie a base no cavalete do lava-olhos, sendo que o TE de escoamento de água fique no sentido contrário ao cavalete do lava-olhos, deixando a cuba lava-mãos a sua esquerda;
- 2 Rosqueie a parte central do produto (cano com a torneira lava-mãos) deixando a torneira no sentido da cuba lava-mãos;
- 3 Rosqueie a parte em L com a válvula de chuveiro direcionada no sentido do lava-olhos;
- 4 Rosqueie o complemento do chuveiro deixando o chuveiro na posição horizontal (cotovelo do chuveiro irá com 1 volta de folga para facilitar este ajuste);
- 5 Fixe o suporte de parede no cano acima do ponto de entrada de água;
- 6 Deixe um espaço de +- 15 cm para facilitar a alimentação com canos. (Sugestão: canos pvc e conexões rosca cola);
- 7 Posicione o produto no local escolhido e marque a furação da base e suporte de parede, fure as marcações com broca de videa de 10 mm e coloque as buchas que acompanham o produto.



MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA, LAVA-OLHOS E LAVA-MÃOS:

- 8 Seguindo as furações da base, alinhe os furos e parafuse o produto;
- 9 Rosqueie a cuba lava-olhos e cuba lava-mãos nas luvas de 1"1/2 do cavalete, apenas usando a força das mãos;
- 10 Posicione a placa e empurre no encaixe da válvula do lava-olhos, posteriormente aperte a porca de 10 mm (força moderada);
- 11 Rosqueie os engates flexíveis de 1/2 nos niples da cuba lava-olhos. (Encoste e aperte 1/2 volta);
- 12 Acione a água pela alavanca empurre e regule a pressão dos jatos dos lava-olhos na válvula de regulação no cavalete (deixar os jatos das duchas com 20 cm de altura);
- 13 Coloque a haste triangular na furação da alavanca na válvula do chuveiro (puxe para abrir e empurre para cima para fechar);
- 14 Fixe a placa de sinalização para que fique próxima ao equipamento, de forma bem visível;
- 15 Pronto, seu equipamento está preparado para uso, lembre-se de fazer o teste semanal para limpeza da água na tubulação.



Obs: As válvulas deverão ficar bem fechadas para não haver desperdício de água.

 TIRE UMA FOTO!



Marque a HM nas redes sociais!
@hmchuveiros

 **HM**
chuveiros
de emergência



Ficou com alguma dúvida?

 **(19) 9 9391-4717**

 **(19) 3628-0360**

www.hmchuveiros.com.br

Acompanhe-nos

   **hmchuveiros**

Rua Ibirapuera, 882 – Jd. Ipiranga | Americana – SP



Manual de instalação
**Chuveiro de emergência
e lava-olhos**