

Manual de instalação
Lava - Olhos



Índice

HM 060 GALVANIZADO.....	03
HM 060 INOX.....	03
HM 020 GALVANIZADO.....	03
HM 050 GALVANIZADO.....	08
HM 050 INOX.....	08
HM 091 GALVANIZADO.....	13
HM 070 GALVANIZADO.....	18



GUIA DE INSTALAÇÃO DOS PRODUTOS:



HM 060
INOX



HM 060
GALVANIZADO



HM 020
GALVANIZADO



1 Itens que acompanham o produto:



1 Cavalete completo;



1 Cuba lava olhos;



3 Parafusos e 3 buchas
(exceto HM 020 e HM 091);



1 Placa de sinalização
30 x 21 cm;



1 Manual do usuário.



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;

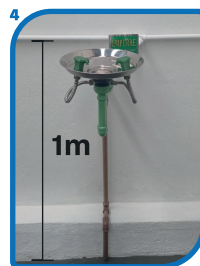


DICA IMPORTANTE

Recomendamos no mínimo duas pessoas para instalação desse equipamento.

MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO 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, rosqueie a cuba lava-olhos na luva do cavalete de 1"1/2, somente usando as mãos, sem necessidade de ferramentas. Deixar as duchas do lava-olhos no sentido paralelo frontal com seu corpo;
- 3** Corte a abraçadeira que prende os engates. Rosqueie os engates no niple branco na parte debaixo da cuba lava-olhos;
- 4** Seguindo a marcação da base de fixação, marque os locais de furação para as buchas, obedecendo a altura de 1 m da parte superior da cuba até o piso;
- 5** Seguindo a marcação da parede, fure com broca de videa de 10 mm, usando furadeira de impacto;
- 6** Faça a instalação da água potável até a entrada do lava-olhos (entrada de 1/2");



DICA IMPORTANTE

Instale seu 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.

Observação:

Nos lava-olhos, é possível utilizar o engate flexível para fazer a ligação de água até o equipamento. Nos chuveiros de emergência e modelos "dois em um" (Chuveiro de Emergência e Lava-Olhos) esse tipo de conexão não é recomendada, pois influencia na pressão de água necessária para alimentar o equipamento.



Recomendação da Norma ABNT NBR 16291:

Conectar a unidade a um suprimento de fluido de lavagem conforme instruções do fabricante em uma linha com pressão de 206 kPa (30 psi ou 2,1 kgf/cm²);

- 7 Para abrir o fluxo de água, pressione a placa "empurre" e faça a regulagem da pressão das duchas lava-olhos no registro, deixando os jatos 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;
- 8 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 050
GALVANIZADO e INOX



1 Itens que acompanham o produto:



1 Cavalete completo;



1 Cuba lava-olhos;



3 Parafusos e 3 buchas
(exceto HM 020 e HM 091);



1 Placa de sinalização
30 x 21 cm;



1 Manual do usuário.



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;

DICA IMPORTANTE

Recomendamos no mínimo duas pessoas para instalação desse equipamento.

HM 050 GALVANIZADO E INOX

- 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, passe fita teflon na rosca do cano que fará a base do lava-olhos (10 voltas de fita);
- 3 Rosqueie a base no cavalete do lava-olhos, sendo que o TEE de escoamento de água fique no sentido contrário ao cavalete do lava-olhos;
- 4 Posicione o equipamento no local escolhido e marque a furação da base, fure as marcações com broca de videa de 10 mm e coloque as buchas que acompanham o produto;
- 5 Seguindo as furações da base, alinhe os furos e parafuse o produto;
- 6 Rosqueie a cuba lava-olhos na luva de 1"1/2 do cavalete, apenas usando a força das mãos;
- 7 Corte a abraçadeira que prende os engates em malha de aço inox;



DICA IMPORTANTE

Instale seu 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.

- 8 Rosqueie os engates no niple branco na parte de baixo da cuba lava-olhos;
- 9 Deixe as duchas do lava-olhos em sentido paralelo com a parte frontal do seu corpo;
- 10 Rosqueie os engates flexíveis nos niples da cuba usando uma chave fixa de 22 mm apenas encoste e de 1/2 volta na rosca;
- 11 Faça a alimentação de água potável até o produto com as mesmas dimensões dos canos do produto. (Sugestão: use cano e conexões cola rosca);
- 12 Para abrir o fluxo de água pressione a placa "empurre" e faça a regulagem da pressão dos jatos na válvula de regulagem próxima à placa. Para os modelos em INOX, regule a pressão nos engates flexíveis em malha de aço inox, utilizando uma chave de fenda;
- 13 Deixar os jatos de água sob uma altura de 20 cm;
- 14 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;
- 15 Fixe a placa de sinalização próxima ao equipamento sob uma altura de +- 2m, de forma bem visível;
- 16 Pronto, seu equipamento está preparado para uso, lembre-se de fazer o teste semanal para limpeza da água na tubulação.



GUIA DE INSTALAÇÃO DOS PRODUTOS:



💧 **HM 091**
GALVANIZADO



1 Itens que acompanham o produto:



1 Cavalete completo;



1 Cuba lava-olhos;



1 Placa de sinalização
30 x 21 cm;



1 Manual do usuário.



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;



DICA IMPORTANTE

Recomendamos no mínimo duas pessoas para instalação desse equipamento.

HM 091 GALVANIZADO

- 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, posicione o equipamento na bancada e marque a furação da base, fure as marcações com broca de videa de 10 mm e coloque as buchas;
- 3 Seguindo as furações da base, alinhe os furos e parafuse o produto;
- 4 Rosqueie a cuba lava-olhos na luva de 1"1/2 no cavalete utilizando somente a força das mãos, alinhe as duchas conforme a imagem ao lado;
- 5 Corte a abraçadeira que prende os engates em plástico;
- 6 Rosqueie os flexíveis nos niples lava-olhos usando uma chave de 22 mm, apenas encoste e de 1/2 volta;
- 7 Alimente o produto com água potável com as mesmas dimensões dos canos do produto (sugestão: use cano e conexões cola rosca);



DICA IMPORTANTE

Instale seu 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.



- 8 Para abrir o fluxo de água pressione a placa “empurre”. Após, regule a pressão das duchas na válvula de regulação (deixar os jatos das duchas sob uma altura de 20 cm);
- 9 Fixe a placa de sinalização próxima ao equipamento sob uma altura de +- 2m, de forma bem visível;
- 10 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](https://www.instagram.com/hmchuveiros)



GUIA DE INSTALAÇÃO DOS PRODUTOS:



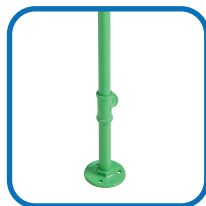
HM 070
GALVANIZADO



1 Itens que acompanham o produto:



1 Cavalete completo;



Base de fixação no piso;



Cuba lava-olhos;



Parafuso e buchas;



Placa de sinalização;



1 Manual do usuário.



Parte central do produto com torneira.



2 Itens necessários para a instalação:



Furadeira de impacto;



Broca de videa 10 mm;



Chave fixa de 10 mm, 11 mm e 22 mm;



Chave de grifo;



DICA IMPORTANTE

Recomendamos no mínimo duas pessoas para instalação desse equipamento.

HM 070 GALVANIZADO

- 1** Retire todos os produtos da caixa, remova o plástico bolha e separe os materiais necessários. (Descritos na página anterior);
- 2** Passe fita teflon nas roscas dos canos (10 voltas de fita);
- 3** 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 deve ficar no sentido contrário ao cavalete do lava-olhos, deixando a cuba lava-mãos a sua esquerda;
- 4** Deixe um espaço entre a parede e o produto de +- 15 cm para fazer a alimentação do produto com água potável. (Sugestão: use canos pvc e conexões cola rosca);
- 5** Rosqueie a parte central do produto (cano com a torneira lava-mãos) deixe a torneira no sentido da cuba lava-mãos, posicione o produto no local escolhido e marque a furação da base, fure as marcações com broca de videa de 10 mm e coloque as buchas que acompanham o produto;
- 6** Seguindo as furações da base alinhe os furos e parafuse o produto;



DICA IMPORTANTE

Instale seu 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.



HM 070 GALVANIZADO

- 7 Rosqueie as cubas lava-olhos e cuba lava-mãos nas luvas de 1"1/2 do cavalete, apenas usando a força das mãos;
- 8 Posicione a placa "empurre" no encaixe da válvula do lava-olhos e aperte a porca de 10 mm (força moderada);
- 9 Rosqueie os engates flexíveis de 1/2 nos niples da cuba lava-olhos (encoste e aperte 1/2 volta);
- 10 Abra o fluxo de água pela alavanca empurre e regule a pressão dos jatos lava-olhos na válvula de regulação no cavalete (deixar os jatos das duchas com 20 cm de altura);
- 11 Fixe a placa de sinalização próxima ao equipamento sob uma altura de +- 2m, de forma bem visível;
- 12 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





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
Lava-Olhos