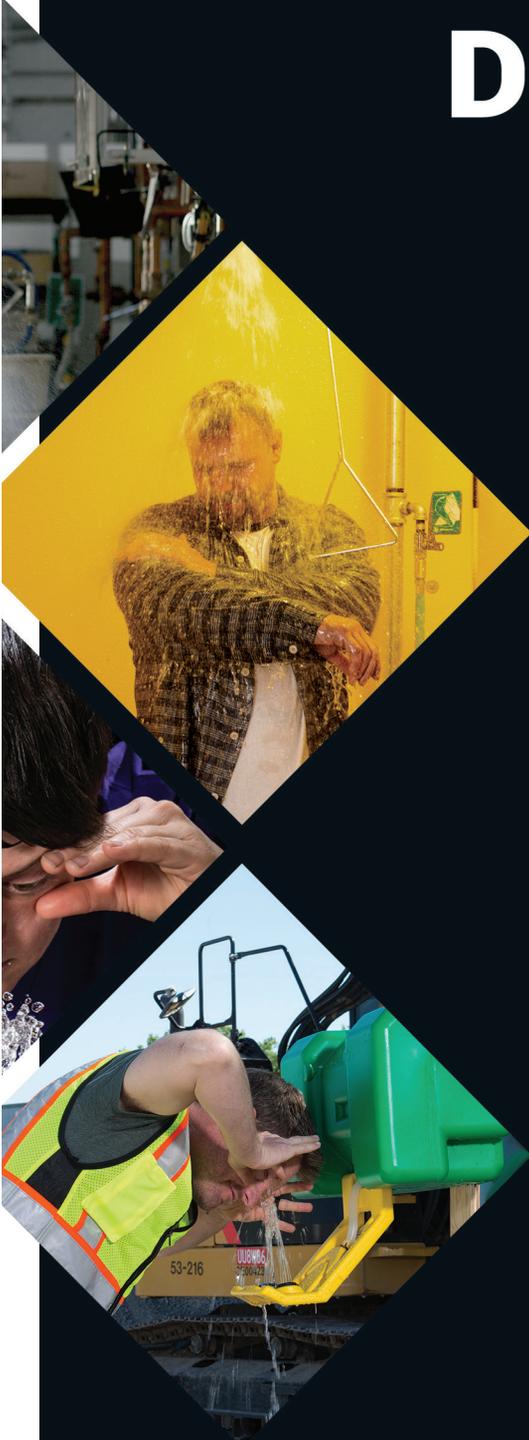




# CATÁLOGO DE PRODUCTOS





## SOBRE A HAWS AVLIS

A HAWS Avlis é uma empresa do grupo HAWS CORPORATION e TRAYNOR FAMILY ENTERPRISE™, com mais de 110 anos de experiência no mercado de Chuveiros e Lava-Olhos de Emergência, bem como soluções para a sua indústria. Uma empresa cujos valores são pautados na lealdade, excelência em produtos e serviços, ofertando o que há de melhor para a segurança do seu colaborador.

Nossos produtos são produzidos no Brasil, tendo nossa fábrica localizada na cidade de Itu, estado de São Paulo, de onde saem produtos para toda a América Latina.

A HAWS conta com atendimento e suporte Global, tendo empresas localizadas na Suíça, Alemanha, China, Singapura, Índia, Dubai, além da nossa fábrica mais antiga (e também matriz) situada em Sparks, Nevada, nos Estados Unidos.

Contamos com profissionais especializados para ofertar o que há de mais moderno à sua empresa

## ABNT 16291

Em 2014, foi publicada pela ABNT, a NBR 16291, que estabelece os requisitos mínimos de desempenho e uso para os chuveiros e lava-olhos de emergência, no tratamento dos olhos ou corpo de uma pessoa que tenha sido exposta a materiais perigosos.

### É importante se atentar a pontos como:

- ▶ Os equipamentos precisam ser instalados em locais de fácil acesso (sem obstruções, portas, degraus), bem como próximos aos locais de risco: não mais que 10 segundos de distância do mesmo;
- ▶ O funcionamento do Chuveiro e do Lava-Olhos DEVERÁ acontecer de forma SIMULTÂNEA - trata-se de uma obrigatoriedade da normativa;
- ▶ O chuveiro de emergência deverá ter uma vazão mínima de 75,6 l/minuto; os lava-olhos de emergência, de 1,5l/minuto;
- ▶ O equipamento deverá ser testado SEMANALMENTE, garantindo assim sua eficácia e manutenção;
- ▶ A temperatura da água deve estar entre 16°C e 38°C - evitando o agravamento no momento do acidente, dentre outros itens.

Quer saber mais? Acesse [www.hawsavlis.com.br](http://www.hawsavlis.com.br) e contate nossa equipe técnica.

## SOLUÇÕES DE ENGENHARIA

A HAWS Avlis conta com uma equipe de ENGENHEIROS para desenvolver o melhor produto de acordo com as necessidades dos seus clientes.

Com "Know-how" de mais de 100 anos, a equipe HAWS Avlis estará disponível para ajudar e desenvolver documentações de projetos, bem como orientar com desenhos, folhas de dados, especificações técnicas, dentre outros. Nos orgulhamos de ser o único fabricante no Brasil com esse suporte de **SOLUÇÕES DE ENGENHARIA**.

Consulte agora mesmo os nossos **ENGENHEIROS**.

Ligue: **(11) 4813-9977**



# CHUVEIROS COM LAVA-OLHOS

## CL-001 KIT ABS

Em ferro galvanizado

Manual

Acessórios em ABS

Pintura epóxi Munsell



## CL-001 KIT INOX

Em ferro galvanizado

Manual

Acessórios em aço  
inox AISI 304

Pintura epóxi Munsell



## CL-001 PVC

Em PVC

Manual

Acessórios em ABS

Pintura epóxi Munsell



## CL-001 i

Em aço inox AISI 304

Manual

Acessórios em aço  
inox AISI 304



## CL-001 iF

Em aço inox AISI 304

Duplo acionamento do  
lava-olhos (manual  
e por pedal)

Acessórios em aço inox  
AISI 304



## AXION-001 CL

Em ferro galvanizado

Manual

Tecnologia AXION:  
fluxo invertido de água  
para o lava-olhos

Pintura epóxi Munsell



## CHUVEIROS COM LAVA-OLHOS

### CL-005 i

Em aço inox AISI 304

Acionamento automático simultâneo



### CL-051

Em ferro galvanizado

Manual

Bacia com tampa e acessórios em aço inox AISI 304

Pintura epóxi Munsell



## LAVA-OLHOS



### EP-20.11

Em aço inox AISI 304

Possui sensor termostático

Fácil de instalar e usar

Basta um giro, e uma torneira se torna um lava-olhos de emergência



### LP-075

Modelo portátil

Capacidade para 36 litros

Funciona com água potável e solução bactericida

Indicado para locais sem ponto de água potável



### L-053

Lava-olhos | Face e Corpo

Acionamento manual por gatilho

Modelo para bancada



### L-008

Manual

Fixo na parede

Acessórios em ABS

Pintura epóxi Munsell

### L-002

Em ferro galvanizado

Manual

Acessórios em ABS

Pintura epóxi Munsell



## DUCHAS OFTÁLMICAS



### D-001-505

Quadro com 5 duchas oftálmicas

Capacidade de 500ml

Usar com soro fisiológico ou água potável



### D-005-500

Suporte para cintura com clip em aço

Capacidade de 500ml



### D-008-500

Ventosa para fixação no vidro ou parede

Capacidade de 500ml



### D-001-100

Ducha oftálmica

Capacidade de 500ml (refil dois modelos ao lado)

## ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO



### AR-15.00

Bacia em aço inox 304

Pode substituir a bacia ABS



### AR-73.00

Pedal de acionamento para lava-olhos

Em aço inox 304



### AR-76.25

Crivo em plástico ABS

Pode substituir o crivo inox 304



### AR-55.00

Esguicho dos lava-olhos

Com tampa de proteção contra poeira e insetos



### AR-71.00

Unidade de esguicho em aço inox 304 com os esguichos do lava-olhos



### AR-16.25

Crivo em aço inox 304

Pode substituir o crivo em ABS



### AR-21.25

Válvula de acionamento do chuveiro em latão



### AR-19.00

Haste de acionamento do chuveiro

Em aço inox 304



### 9082.1

Solução bactericida com 236ml cada (conservante antimicrobiano estéril)



## ESTRUTURA COM CAIXA D'ÁGUA (OTS)

### OTS 002-PL

Chuveiro e lava-olhos com tubulação em aço inox 304

Estrutura metálica em aço galvanizado com pintura epóxi verde, anticorrosiva Munsell 2.5G 5/10

Caixa d'água em polietileno (PE) com capacidade para 1500 litros

Indicado para locais sem ponto de água potável

### OPCIONAIS PARA O MODELO OTS:

Resistência elétrica de imersão com controle de temperatura da água

Isolamento da caixa d'água, bem como da tubulação do equipamento

Alarme de emergência visual e sonoro

Sensor de nível

## CD-006

Cabine de chuveiro e lava-olhos de emergência

Chuveiro e lava-olhos em aço inox AISI 304

Estrutura metálica em aço galvanizado com pintura epóxi Munsell

Conexão de entrada da água Ø 1" BSP



# SOLUÇÕES E DIFERENCIAIS HAWS AVLIS



## UA-001i

Chuveiro e lava-olhos portátil pressurizado em aço inox 304

Capacidade para 75 litros

Funciona com água potável, solução bactericida e nitrogênio

Indicado para locais sem ponto de água potável



## SP-154 FLOWSWITCH

Chave de fluxo (fluxostato)

Certificado Inmetro

Detecção de fluxo de água

Dispositivo complementar de segurança



## AR-60.06 ECONO

Alarme de fácil instalação

Acionamento simultâneo

Voltagem bivolt (110/220)

Alarme na versão econômica

Indicado para ambientes internos



## KIT TESTE DE VAZÃO

Destinado ao teste de vazão e performance do equipamento

Confere os padrões de desempenho de acordo com a Norma ABNT 16291



## KIT RECARGA UA-001i

Utilizado para realizar a pressurização UA-001i

Fluxômetro para verificar o enchimento do cilindro

Kit Gás composto por uma válvula com dois manômetros entrada e saída do N2

Cilindro para pressurização com capacidade de 1m<sup>3</sup>



## SP-157

Válvula antiaquecimento

Em aço inox

Abertura com 35°C e fechamento com 43°C



## AR-60.06 STANDARD

Alarme de fácil instalação

Acionamento simultâneo

Voltagem bivolt (110/220)

Indicado para qualquer tipo de ambiente

Resistente as condições climáticas



## SENSOR DE NÍVEL OTS

Sensor indicado para verificação do nível de água no equipamento OTS-002 PL

Quando o nível de água estiver fora do indicado uma luz se acende para informação



**[www.hawsavlis.com.br](http://www.hawsavlis.com.br)**  
**WhatsApp: 11 97066-0320**  
**Telefone: 11 4813-9977**