



- 01 **Confiável:** os emissores com injeção de óxido de cobre reduzem o risco de penetração de raízes sem infiltrar no solo
- 02 **Estável:** a válvula antidreno de drenagem lenta esvazia o tubo gotejador para deter raízes e animais que buscam umidade
- 03 **Resistente:** vários filtros de entrada, reservatório grande de saída, amplo emaranhado de labirintos e parede elevada impedem que detritos e raízes entrem no emissor

TUBO GOTEJADOR **HDL-COP**

Tube gotejador com injeção de cobre combate a penetração de raízes

Projetado para minimizar a penetração de raízes, o tubo gotejador HDL-COP é uma solução eficiente e econômica para microirrigação subsuperficial e no solo.

O inovador tubo gotejador HDL-COP foi projetado com emissores com injeção de cobre e um reservatório grande de saída com barreira física contra raízes, reduzindo o risco de penetração de raízes na irrigação subterrânea ou no solo. Além disso, a válvula antidreno de drenagem lenta esvazia o tubo gotejador para deter raízes e animais que buscam umidade.

O emissor **antirrefluxo** impede a infiltração de sujeira durante o desligamento do sistema, dispensando a válvula de alívio de ar. As faixas coloridas ajudam a identificar a vazão e os rolos envolvidos em plástico são fáceis de transportar, desenrolar e armazenar.



HDL-COP CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES

Principais Benefícios

- Emissores com injeção de óxido de cobre reduzem o risco de penetração de raízes
- O óxido de cobre não se desgasta nem infiltra no solo, protegendo a ecologia local
- A válvula antidreno de drenagem lenta reduz bastante a criação de poças nos pontos baixos, aumenta a eficiência do sistema e esvazia o tubo gotejador para deter raízes e animais que buscam umidade
- Os vários filtros de entrada presentes no emissor e um trajeto grande e emaranhado proporcionam maior tolerância contra detritos
- O reservatório grande de saída e a parede elevada impedem a entrada de detritos e raízes no emissor
- As faixas diferenciadas por cores facilitam a identificação da vazão para acelerar a manutenção
- Os rolos envolvidos em plástico do tubo gotejador mantêm-se enrolados até quando for necessário, agilizando e simplificando a instalação e o armazenamento

Especificações do Produto

- Espaçamento entre emissores: 30 cm, 45 cm
- Dimensões do tubo: 16,0 mm x 13,8 mm (diâmetro externo/interno)
- Espessura da parede: 1,2 mm
- Diafragma: silicone

Especificações de Operação

- Taxas de vazão disponíveis: 2,1 e 3,4 l/h
- Faixa de operação: 1,0 a 4,2 bar; 100 a 420 kPa
- Filtragem mínima: 120 mesh (125 microns)
- Período de garantia: 5 anos (mais 2 anos para rachaduras causadas pelo estresse ambiental)**

**A Hunter Industries garante que o HDL-COP esteja isento de defeitos de materiais ou decorrentes da mão de obra na fabricação, sob condições normais de uso na irrigação paisagística, pelo período de 5 anos, mais 2 anos contra rachaduras causadas por estresse ambiental. Embora o uso de cobre não elimine por completo a chance de penetração de raízes, foi demonstrado que auxilia na prevenção quando combinado com as programações de irrigação adequadas.

Modelos:



HDL-COP



Rolo com Película Aderente



IDENTIFICAÇÃO POR CORES DO TUBO GOTEJADOR HUNTER

- **COR DA FAIXA**
 - 2,1 l/h - Cinza
 - 3,4 l/h - Preto
- **COR DA TUBULAÇÃO**
HDL-COP - Tubulação de cobre em tonalidades de terra com compensação de pressão e válvula antidreno de drenagem lenta

Site hunterindustries.com | Atendimento ao Cliente +1-760-752-6037

Nosso objetivo é ajudar os clientes a prosperar. Nossa paixão por inovação e engenharia está em tudo o que fazemos, e o nosso compromisso é oferecer um suporte excepcional aos nossos clientes para que façam parte da família Hunter por muitos anos.