

A abraçadeira tipo unha com base de alumínio reforçado serve para fixar eletrodutos ou tubos rígidos metálicos (geralmente do tipo galvanizado ou aço inox) em superfícies como paredes, tetos, estruturas metálicas ou painéis. Ela garante a fixação firme, segura e resistente à vibração, impactos e às condições agressivas típicas de ambientes industriais.

#### Principais funções:

- Fixação mecânica de eletrodutos:** Mantém os tubos firmemente presos à estrutura, evitando movimentações que possam comprometer conexões ou integridade do sistema.

- Segurança em áreas classificadas:** Em ambientes com risco de explosão, a fixação adequada da infraestrutura elétrica é essencial para garantir que os eletrodutos estejam alinhados, sem folgas ou tensões, contribuindo para a vedação e segurança do sistema Ex.

- Alta resistência mecânica:** A base de alumínio reforçado oferece durabilidade, resistência à corrosão e robustez em ambientes severos (como offshore, petroquímico, mineração e outros).

- Facilidade de instalação:** O formato da "unha" facilita a montagem do eletroduto sobre a base e permite ajustes firmes durante a fixação.

