

Código – 32778

Un – pç

BRAÇO SIMPLES PARA PLACA AÉREA – S5

Sumário

- 1 Objetivo
- 2 Condições Gerais
- 3 Inspeção
- 4 Aceitação e Rejeição
- 5 Garantia

1. OBJETIVO

Este documento especifica as características mínimas exigíveis para fornecimento de braço simples para placa aérea até 1 m², de aço galvanizado.

2. CONDIÇÕES GERAIS

O braço deverá ser confeccionado em tubos com costura de aço 1010-1020, com paredes de 3,75 mm e diâmetro 76,2 mm com uma redução de 101,6 mm para 76,2 mm, em uma das extremidades e tampa soldada de aço galvanizado e espessura 3/16", na outra extremidade. Possuir duas curvaturas, uma de 55° a 2,35 metros da extremidade com tampa e outra de 35° a 4,0 metros da extremidade com redução. Os eixos dos segmentos de tubo estão contidos em um mesmo plano. O braço e o poste sofrerão galvanização após todas as operações de fabricação, por imersão a quente em banho, de forma a depositar uniformemente uma camada de zinco de 60 micra.

Todos os raios de curvaturas e ângulos devem ser observados rigorosamente de forma que os ângulos estejam corretos. Observar a uniformidade do raio da curvatura para que a curva não fique amassada ou corrugada. Observar a mesma uniformidade do diâmetro do tubo.

O braço deve conter dispositivo para içamento por caminhão munque, que permita sua suspensão para colocação sem a necessidade de apoio pessoal. Este dispositivo de içamento deve ser colocado no ponto de equilíbrio do braço, permitindo que a parte vertical de encaixe do mesmo permaneça na vertical na sua elevação para facilitar a colocação pelo operador do munque. Este dispositivo deve ser colocado em local que não atrapalhe a instalação da placa.

3. INSPEÇÃO

3.1. Todo material será inspecionado na hora do recebimento. Não estando em conformidade com a especificação, será devolvido parcial ou totalmente, a critério da EPTC.

4. ACEITAÇÃO E REJEIÇÃO

4.1. Para fins de controle de qualidade, todos os materiais devem acompanhar "Certificado de Análise Qualitativa e Quantitativa do Produto", que satisfaça às exigências desta especificação técnica, emitido por laboratório credenciado pela ABIPTI (Associação Brasileira das Instituições de Pesquisa Tecnológica), com prazo de emissão não superior a 180 (cento e oitenta) dias a contar da data do fornecimento.

4.2. A exclusivo critério da EPTC (Empresa Pública de Transporte e Circulação S/A) poderão ser dispensados os ensaios para o recebimento do material.

4.3. A EPTC poderá coletar amostra do lote, no instante do recebimento do material, para análise, a expensas do fornecedor.

4.4. Cabe à EPTC, aceitar total ou parcialmente o lote, considerando os resultados de inspeção visual, independente de ensaios específicos.

5. GARANTIA

5.1. O fornecedor deverá fornecer certificado de galvanização e garantia de no mínimo 60 meses. Caso venha ocorrer defeito de fabricação ou ferrugem, o material deverá ser substituído pelo fornecedor sem ônus para a EPTC.