

COLLIER D90**I. PHẠM VI ÁP DỤNG**

Đặc tính kỹ thuật này được áp dụng cho collier $\phi 90$ dùng kẹp ống sắt tráng kẽm d90 vào thân trụ điện..

II. TIÊU CHUẨN

- TCVN 1765 – 75 : Thép cacbon kết cấu thông thường.
- TCVN 6283 – 3 – 97 : Thép thanh cán nóng - Kích thước của thép dẹt.
- TCVN 5408 – 91 : Bảo vệ ăn mòn – Lớp phủ mạ kẽm nóng – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử.

III. MÔ TẢ**1. Cấu tạo:**

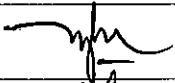
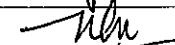

- Vật liệu : Thép dẹt CT3 tráng kẽm nóng
 - Kích thước thép dẹt: : 50mm x 5mm
 - Chiều dài : đảm bảo đủ để kẹp ống sắt tráng kẽm d90 vào trụ.
 - Vị trí và kích thước các lỗ để bắt Collier vào trụ: nhà thầu cung cấp bản vẽ.
 - Các phụ kiện đi kèm theo bộ Collier:
 - + Boulon : 02 Boulon M12x100mm
01 Boulon M12x50mm
 - + Rondell : 06 rondell vuông d14
 - + Đai ốc : 03 cái M12
- (Tất cả các phụ kiện phải phù hợp theo tiêu chuẩn riêng của từng loại)*
- Yêu cầu về bề mặt và lớp tráng kẽm của Collier:
 - + Bề mặt của collier phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật.
 - + Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm : 70 μm
 - + Lớp tráng kẽm phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền.

2. Thông số kỹ thuật:

- Giới hạn bền đứt : $\geq 380 \text{ N/mm}^2$
- Giới hạn chảy : $\geq 250 \text{ N/mm}^2$
- Độ dẫn dài tương đối khi đứt : $\geq 26 \%$

IV. CÁC HẠNG MỤC THỬ NGHIỆM ĐIỆN HÌNH

- Đo kích thước.
- Giới hạn bền đứt.
- Giới hạn chảy.
- Độ dẫn dài tương đối khi đứt.
- Thử nghiệm độ dày lớp mạ của thanh chống:
 - + Thành phần hóa học của kẽm nóng chảy.
 - + Chất lượng bề mặt lớp phủ đánh giá bằng mắt.
 - + Độ dày trung bình của lớp mạ. (*)
 - + Khối lượng lớp phủ.

Kiểm tra: 	COLLIER D90	
Duyệt: 	Ngày cập nhật: 02/03/2021	1/2 

+ Độ bền bám dính của lớp mạ. (*)

(*) : Các hạng mục thử nghiệm bắt buộc (Biên bản thử nghiệm điện hình dính kèm theo hồ sơ chào hàng).

V. BẢNG TÓM TẮT CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT

STT	Mô tả	Yêu cầu	Chào thầu
1	Hạng mục	Nhà thầu phát biểu	(*)
2	Nhà sản xuất	Nhà thầu phát biểu	(*)
3	Nước sản xuất	Nhà thầu phát biểu	(*)
4	Mã hiệu	Nhà thầu phát biểu	(*)
5	Tiêu chuẩn sản xuất và thử nghiệm	TCVN 1765 – 75 TCVN 6283 – 3 – 97 TCVN 5408 – 91	
6	Vật liệu	Thép dẹt CT3 tráng kẽm nóng	(*)
7	Nhà thầu phải cung cấp giấy chứng nhận nguồn gốc thép CT3 khi giao hàng trong trường hợp được chọn trúng thầu	Đáp ứng	(*)
8	Kích thước thép dẹt	50 x 5 mm	(*)
9	Chiều dài	đảm bảo đủ để kẹp ống sắt tráng kẽm d90 vào trụ.	(*)
10	Vị trí và kích thước các lỗ để bắt Collier vào trụ	Nhà thầu cung cấp bản vẽ	(*)
11	Các phụ kiện đi kèm theo bộ Collier: - Boulon - Rondell - Đai ốc	02 boulon M12x100 01 boulon M12x50 06 rondell vuông d14 03 cái M12	(*)
12	Tất cả các phụ kiện phải phù hợp theo tiêu chuẩn riêng của từng loại	Đáp ứng	(*)
13	Bề mặt của collier phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật	Đáp ứng	(*)
14	Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm	70 μ m	(*)
15	Lớp tráng kẽm phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền	Đáp ứng	(*)
16	Giới hạn bền đứt	$\geq 380 \text{ N/mm}^2$	(*)
17	Giới hạn chảy	$\geq 250 \text{ N/mm}^2$	(*)
18	Độ dẫn dài tương đối khi đứt	$\geq 26 \%$	(*)

(*) : Là các yêu cầu cơ bản