
BU LÔNG M16x600

I. PHẠM VI ÁP DỤNG:

Tiêu chuẩn cơ sở này được áp dụng cho bu lông M16x600.

II. TIÊU CHUẨN:

TCVN 1916 – 1995 : Bu lông, Vít, Vít cấy và Đai ốc - Yêu cầu kỹ thuật.

III. MÔ TẢ:**1. Cấu tạo:**

- Bề mặt của bu lông, đai ốc phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật
- Bu lông bao gồm:
 - + Bu lông : 01 M16x600mm.
 - + Lông đên : 02 lông đên vuông $\Phi 18$ cho bu lông M16x600
 - + Đai ốc : 01 cái M16 cho bu lông M16x600
- Kích thước:
 - + Đường kính thân bu lông:
 - . Đối với bu lông M16x600: $16\text{mm} \pm 0,4\text{mm}$
 - + Chiều dài : 600mm
- Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm: 55 μm

2. Thông số kỹ thuật:

- Lực kéo tối thiểu không bị tuột răng:
 - + Đối với bu lông M16x600: 5600 kG
- Giới hạn bền đứt : $\geq 400\text{N/mm}^2$
- Giới hạn chảy : $\geq 240\text{N/mm}^2$
- Độ giãn dài tương đối khi đứt : $\geq 22\%$

IV. CÁC HẠNG MỤC THỬ NGHIỆM ĐIỂN HÌNH:

- Kiểm tra dạng ngoài của bulông và đai ốc được tiến hành không sử dụng dụng cụ phóng đại
- Kiểm tra khuyết tật bề mặt của bulông theo TCVN 4795
- Kiểm tra khuyết tật bề mặt của đai ốc theo TCVN 4796
- Kiểm tra kích thước của bulông và đai ốc

BU LÔNG M16x600

- Kiểm tra độ nhám bề mặt
- Độ nhám ren bulông
- Độ nhám ren bulông và đai ốc
- Kiểm tra chất lượng và bề dày lớp mạ theo TCVN 4392
- Thử tải trọng phá hỏng của bulông
- Thử tải trọng cho đai ốc

V. BẢNG TÓM TẮT CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

STT	MÔ TẢ	ĐƠN VỊ	YÊU CẦU	CHÀO THẦU
1.	Nhà sản xuất Nước sản xuất Mã hiệu		Nhà thầu phải trình bày các thông số này	
2.	Tuổi thọ thiết kế trung bình của hàng hóa chào thầu và điều kiện về chế độ vận hành để đảm bảo đạt được tuổi thọ của thiết kế		Nhà thầu phải trình bày thông số này	
3.	Yêu cầu kỹ thuật chung		Đáp ứng phần “Yêu cầu kỹ thuật chung”	
4.	Giấy chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng của nhà sản xuất (ISO hoặc tương đương)		Cung cấp trong hồ sơ dự thầu	
5.	Tiêu chuẩn sản xuất và thử nghiệm		TCVN 1916-95 hoặc tương đương	
6.	Bề mặt của bu lông, đai ốc phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật.		Đáp ứng	
7.	Bu lông phải bao gồm: - Bu lông -Lông đèn : + Bu lông M16x250mm		M16x600mm + 02 lông đèn vuông Ø18	

BU LÔNG M16x600

8.	Kích thước: + Đường kính : . Bu lông M16x600mm + Chiều dài	mm mm	16±0,4; 600	
9.	Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm nóng	µm	55	
10.	Lực kéo tối thiểu không bị tuột răng: + bu lông M16x600	kG	5600	
11.	Giới hạn bền đứt	N/mm ²	≥ 400	
12.	Giới hạn chảy	N/mm ²	≥ 240	
13.	Độ dẫn dài tương đối khi đứt.	%	≥ 22	