

BU LÔNG MÓC CÁP ABC HẠ THỂ 16x300mm**I. PHẠM VI ÁP DỤNG :**

Đặc tính kỹ thuật này được áp dụng cho bu lông móc cáp ABC hạ thể 16x300mm sử dụng để treo kẹp treo cáp, kẹp ngừng cáp ABC hạ thể.

II. TIÊU CHUẨN :

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

III. MÔ TẢ :**1. Cấu tạo :**

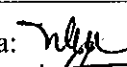


- Vật liệu : thép CT3 tráng kẽm nóng.
- Bề mặt của bu lông, đai ốc phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật.
- Một đầu của bu lông được xoắn lại để treo kẹp treo cáp, kẹp ngừng cáp ABC hạ thể
 - + Đường kính trong : 38 mm.
 - + Bước xoắn, độ hở : 22 mm.
- Một bản thép định vị vuông cong 60x60x4mm (bán kính cong 120mm) được hàn vào bu lông móc, cách tâm của đầu xoắn 80mm có tác dụng chống quay bu lông móc.
- Bu lông phải có chiều dài vren răng tối thiểu là 150mm, bao gồm :
 - + Bu lông : 01 bu lông 16x300mm.
 - + Lông đèn : 01 lông đèn vuông cong 60x60x4mm.
 - + Đai ốc : 01 cái M16.
- Kích thước :
 - + Đường kính : $16 \pm 0,4$ mm
 - + Chiều dài tối thiểu: 300 mm (kể từ miếng thép định vị đến chân bu lông)
- Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm : 55 μ m

2. Thông số kỹ thuật :

- Lực kéo tối thiểu không bị tuột răng : 5.600 kG
- Giới hạn bền đứt : ≥ 400 N/mm²
- Giới hạn chảy : ≥ 240 N/mm²
- Độ dẫn dài tương đối khi đứt : ≥ 22 %

IV. CÁC HẠNG MỤC THỬ NGHIỆM :

- 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
- 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 (*)

Kiểm tra: 	BU LÔNG MÓC CÁP ABC HẠ THỂ 16x300mm	
Duyệt: 	Ngày cập nhật: 13/01/2014	1/2 

- Thử tải trọng phá hỏng của bulông (*)
- Thử tải trọng cho đai ốc (*)

(*) : Các hạng mục thử nghiệm bắt buộc (Biên bản thử nghiệm điển hình phải được đính 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.	Các yêu cầu kỹ thuật chung trình bày trong bảng “YÊU CẦU KỸ THUẬT CHUNG”	Đáp ứng	(*)
6.	Tiêu chuẩn sản xuất và thử nghiệm	TCVN 1916-95	(**)
7.	Vật liệu	Thép CT3 tráng kẽm nóng	(*)
8.	Nhà thầu phải cung cấp giấy chứng nhận nguồn gốc thép CT3 khi giao hàng trong trường hợp trúng thầu	Đáp ứng	(*)
9.	Bề mặt của bu lông, đai ốc phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật	Đáp ứng	(*)
10.	Bu lông có chiều dài ren răng tối thiểu là 150mm, bao gồm cả lông đên và đai ốc.	Đáp ứng	(*)
11.	Một đầu của bu lông được xoắn lại để treo kẹp treo cáp, kẹp ngừng cáp ABC hạ thế <ul style="list-style-type: none"> - Đường kính trong. - Độ hở 	38 mm 22 mm	(*)
12.	Một miếng thép định vị vuông cong 60x60x4mm (bán kính cong 120mm) được hàn vào bu lông móc, cách tâm của đầu xoắn 80mm.	Đáp ứng	(*)
13.	Kích thước : <ul style="list-style-type: none"> - Đường kính - Chiều dài tối thiểu (từ miếng thép định vị đến chân bu lông) 	16 ± 0,4mm 300 mm	(*)
14.	Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm nóng	55 µm	(*)
15.	Lực kéo tối thiểu không bị tuột răng	5600 kG	(*)
16.	Giới hạn bền đứt	≥ 400 N/mm ²	(*)
17.	Giới hạn chảy	≥ 240 N/mm ²	(*)
18.	Độ dẫn dài tương đối khi đứt.	≥ 22 %	(*)

(*) : là các yêu cầu cơ bản

(**) : là các yêu cầu không cơ bản