

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 11417-3:2016**

**ISO 8686-3:1998**

Xuất bản lần 1

**CÀN TRỤC – NGUYÊN TẮC TÍNH TOÁN  
TẢI TRỌNG VÀ TỔ HỢP TẢI TRỌNG -  
PHẦN 3: CÀN TRỤC THÁP**

*Cranes - Design principles for loads and load combinations  
Part 3: Tower cranes*

**HÀ NỘI - 2016**

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG

Lời nói đầu

**BẢN GỐC TCVN**

TCVN 11417-3:2016 hoàn toàn tương đương với ISO 8686-3:1998.

TCVN 11417-3:2016 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 96 *Cần cầu* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 11417 (ISO 8686), *Cần trục – Nguyên tắc tính toán tải trọng và tổ hợp tải trọng*, bao gồm các phần sau:

- TCVN 11417-1:2016 (ISO 8686-1:2012), Phần 1: Quy định chung.
- TCVN 11417-2:2016 (ISO 8686-2:2004), Phần 2: Cần trục tự hành.
- TCVN 11417-3:2016 (ISO 8686-3:1998), Phần 3: Cần trục tháp.
- TCVN 11417-4:2016 (ISO 8686-4:2005), Phần 4: Cần trục kiểu cần.
- TCVN 11417-5:2016 (ISO 8686-5:1992), Phần 5: Cầu trục và cổng trục.

## Cần trục – Nguyên tắc tính toán tải trọng và tổ hợp tải trọng –

### Phần 3: Cần trục tháp

*Cranes – Design principles for loads and load combinations –*

*Part 3: Tower cranes*

#### 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định việc áp dụng TCVN 11417-1 (ISO 8686-1) đối với cần trục tháp như định nghĩa trong TCVN 8242-3 (ISO 4306-3) và quy định giá trị cụ thể của các hệ số cần sử dụng.

#### 2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 8242-1:2009 (ISO 4306-1:2007), *Cần trục – Từ vựng – Phần 1: Quy định chung.*

TCVN 8242-3:2009 (ISO 4306-3:2003), *Cần trục – Từ vựng – Phần 3: Cần trục tháp.*

TCVN 10202 (ISO 12485), *Cần trục tháp – Yêu cầu ổn định.*

TCVN 11417-1:2016 (ISO 8686-1:2012), *Cần trục – Nguyên tắc tính toán tải trọng và tổ hợp tải trọng – Phần 1: Quy định chung.*

ISO 4302:1981, *Cranes - Wind load assessment (Cần trục - Đánh giá tải trọng gió).*

ISO 4310:2009, *Cranes – Test code and procedures (Cần trục – Tiêu chuẩn và quy trình thử).*

#### 3 Thuật ngữ và định nghĩa

Trong tiêu chuẩn này sử dụng các thuật ngữ và định nghĩa trong TCVN 11417-1 (ISO 8686-1).

#### 4 Ký hiệu và thuật ngữ viết tắt

Các ký hiệu được sử dụng theo TCVN 11417-1 (ISO 8686-1), Bảng 1.